SOFFITTI&PARETI | SOLUZIONI

Insieme a noi, le idee prendono forma®

catalogo generale **2012**

Armstrong®

2 > Schede prodotti

Design / soluzioni discontinue

OPTIMA Canopy (Minerale) 34
ULTIMA Canopy (Minerale 36
METAL Canopy (Metallo) 38
AXIOM Canopy (Metallo) 40
INFUSIONS Canopy (Resina) 42

Minerale Laminato

ULTIMA 46
ULTIMA Doghe 48
ULTIMA OP 50
ULTIMA dB 52
OPTIMA 54
PERLA 56
PERLA OP 0.95 58
PERLA OP 1.00 60
PERLA dB 62
ALPINA OP 64
NEEVA 66

Minerale Non Laminato

SAHARA 68
SAHARA Doghe 70
SAHARA MAX 72
SAHARA dB 74
CIRRUS 76
PLAIN 78
FINE FISSURED 80

Minerale Decorativo

COLORTONE DUNE & NEEVA 82
CIRRUS IMAGE 84
CONTRAST CIRRUS 86
GRAPHIS 88
VISUAL 90

Applicazioni Specifiche

BIOGUARD (ISO 5) 94
PARAFON HYGIEN (ISO 5) 96
CLEAN ROOM FL (ISO 5) 98
HYDROBOARD (100% RH) 100
CERAMAGUARD (100% RH) 102
NEWTONE (100% RH) 104

Metal

Informazioni tecniche 108
CLIP-IN Q-CLIP, R-CLIP 110
CLIP-IN S-CLIP F, T-CLIP F 112
LAY-IN
Axal Vector, Board, MicroLook 114
LAY-IN Tegular 116
HOOK-ON R-H 200, R-H 215 118
SOLUZIONI PERSONALIZZATE 120
LAMIERA STIRATA 122

Legno

MADERA
MicroLook / Vector / SL2 126

Sistemi di Sospensione

Profili AXIOM & TRANSITIONS 132
INTERLUDE 134
SILHOUETTE 135
PRELUDE 15 136
PRELUDE 24 137
PRELUDE SIXTY² 138
PRELUDE 35 139
SISTEMA BANDRASTER 140
SISTEMA Z 141
APPLICAZION I SPECIFICHE 142
SOSPENSIONE INTEGRAZIONE 143

DESIGN / Soffitti ad isola

- OPTIMA CANOPY
- ULTIMA CANOPY
- METAL CANOPY
- AXIOM CANOPY
- INFUSIONS CANOPY

Architettura e ambiente: tendenze

Le tendenze del design sono un omaggio al contesto e alle sfide sociali, economiche ed ambientali. L'architettura odierna è eco-responsabile e sostenibile ed è associata ad un ampio spettro di linguaggi espressivi, che variano dal minimalista al tutto a vista.
Le considerazioni in merito all'efficienza energetica e all'impatto ambientale, dei materiali da costruzione (emissioni CO_2, sprechi e riciclabilità) diventano di fondamentale importanza, sia in fase di progettazione, sia di costruzione degli edifici.
Le finiture interne definiscono, in ugual modo, i livelli di comfort e di efficienza produttiva, quando lo spazio è occupato.
I Controsoffitti rappresentano la più ampia finitura interna, a vista, di un edificio; ricoprono un ruolo chiave nel definire l'estetica, le prestazioni acustiche e di illuminazione degli interni.
Sia che si consideri una struttura a vista, che utilizza le proprietà della massa termica della lastra di cemento o che si crei un controsoffitto da parete a parete, Armstrong offre un ampio assortimento di soluzioni, dai monolitici ai discontinui, che per design, materiali utilizzati e prestazioni, rappresentano il complemento ideale per ogni idea progettuale.

ULTIMA Canopy

Soluzioni discontinue con i canopy

In risposta alle nuove tendenze architettoniche, che richiedono soluzioni acustiche e di design, sfruttando i soffitti a vista ed in relazione al crescente interesse per il benessere degli utenti, Armstrong ha sviluppato una gamma di controsoffitti discontinui, in grado di assicurare i più alti standard qualitativi degli spazi lavorativi, nel pieno rispetto del concept architettonico originario.

Adatti per essere inseriti in un progetto con struttura a vista o come complemento di un esistente controsoffitto continuo, da parete a parete, gli elementi Canopy possono essere:

- Di forte **impatto** visivo per un accento **contemporaneo**;
- Esteticamente **integrati** e non vistosi, con un'enfasi sulle **prestazioni**;
- **Colorati,** per creare contrasto e ritmo;
- **Coordinati** nelle forme con gli arredi;
- **Raggruppati**, per rispecchiare le principali caratteristiche architettoniche;
- **Curvati,** per creare un effetto cocoon e conferire un tocco di intimità all'ambiente;
- **Decorati** o microperforati, per adattarsi alle tendenze del design;
- **Retrofissati** al di sotto di un controsoffitto esistente, da parete a parete, per garantire un aspetto visivo "destrutturato"
- **Intelligenti,** equipaggiati con elementi tecnologici ed impianti di servizio
- **Eco-friendly,** senza scarti in cantiere
- **Personalizzati** perché… voi siete unici!

INFUSIONS Canopy

UFFICI - Teatro North Carolina Dance (USA)
Optima Canopy Trapezoidali

OPTIMA CANOPY

- Migliorano l'acustica in spazi aperti
- Definiscono esteticamente gli ambienti
- Sono disponibili dieci molteplici forme e dimensioni, incluse due nuove forme
- Sono disponibili forme e colori personalizzati
- Si possono installare individualmenete o in gruppo per garantire un design personalizzato
- Offrono una gamma completa di kit di sospensioni ed accessori
- Sono regolabili in diverse altezze ed angoli
- Sono veloci e facili da installare sotto qualsiasi soffitto, su un sistema di sospensione stardand, su una parete o sotto un soffitto in cartogesso
- Risulta progettato e testato per essere utlizzato in zone sismiche

Optima Canopy Circolare

82% EN ISO 14021 — Materiali riciclati
90% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce
Intelligibilita' — Concentrazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore*	Bianco
Bordi	Bordi verniciati

*altri colori RAL disponibili su richiesta

Tutte le forme disponibili sono a superficie piana

PIATTO

CODICE ARTICOLO

Codice articolo	Forma	Sabine* per elemento
CS 5440	Quadrata	2.45
CS 5441	Convessa	2.35
CS 5442	Concava	1.85
CS 5443	Circolare	2.00
CS 5444	Esagonale	1.50
CS 5445	Trapezoidale	2.05
CS 5446	Parallelogramma con vertice a sinistra	2.05
CS 5447	Parallelogramma con vertice a destra	2.05
CS 5448	Rettangolo piccolo	3.85
CS 5449	Rettangolo grande	5.25

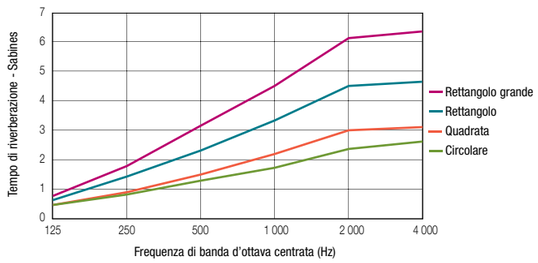
* Medie di 500-4000Hz, misure di laboratorio con i Canopy sospesi ad un metro, in conformità con EN ISO 354:2003. Per maggiori informazioni sulle prestazioni acustiche, vi preghiamo di contattare il nostro Ufficio Tecnico commerciale.

CONTENUTO DEL KIT

- OPTIMA Canopy con telaio quadrato in alluminio integrato
- Schema, in sagoma di cartone, dei punti di fissaggio della parte superiore
- Manuale di installazione

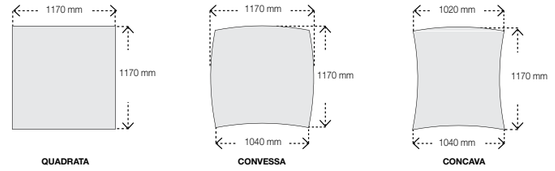
N.B. Kit di sospensione non incluso, si prega di ordinare gli accessori sulla base della configurazione scelta.

DATI ACUSTICI - Installato a 1m dal soffitto

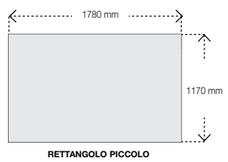


FORME DISPONIBILI

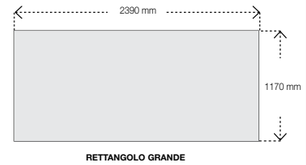
Misure nominali 1200x1200mm

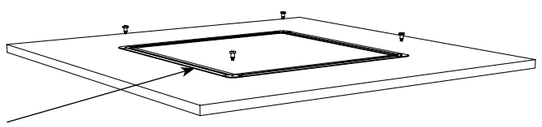


Misure nominali 1200x1800mm



Misure nominali 1200x2400mm





Intelaiatura in alluminio concepito per collegare gli accessori

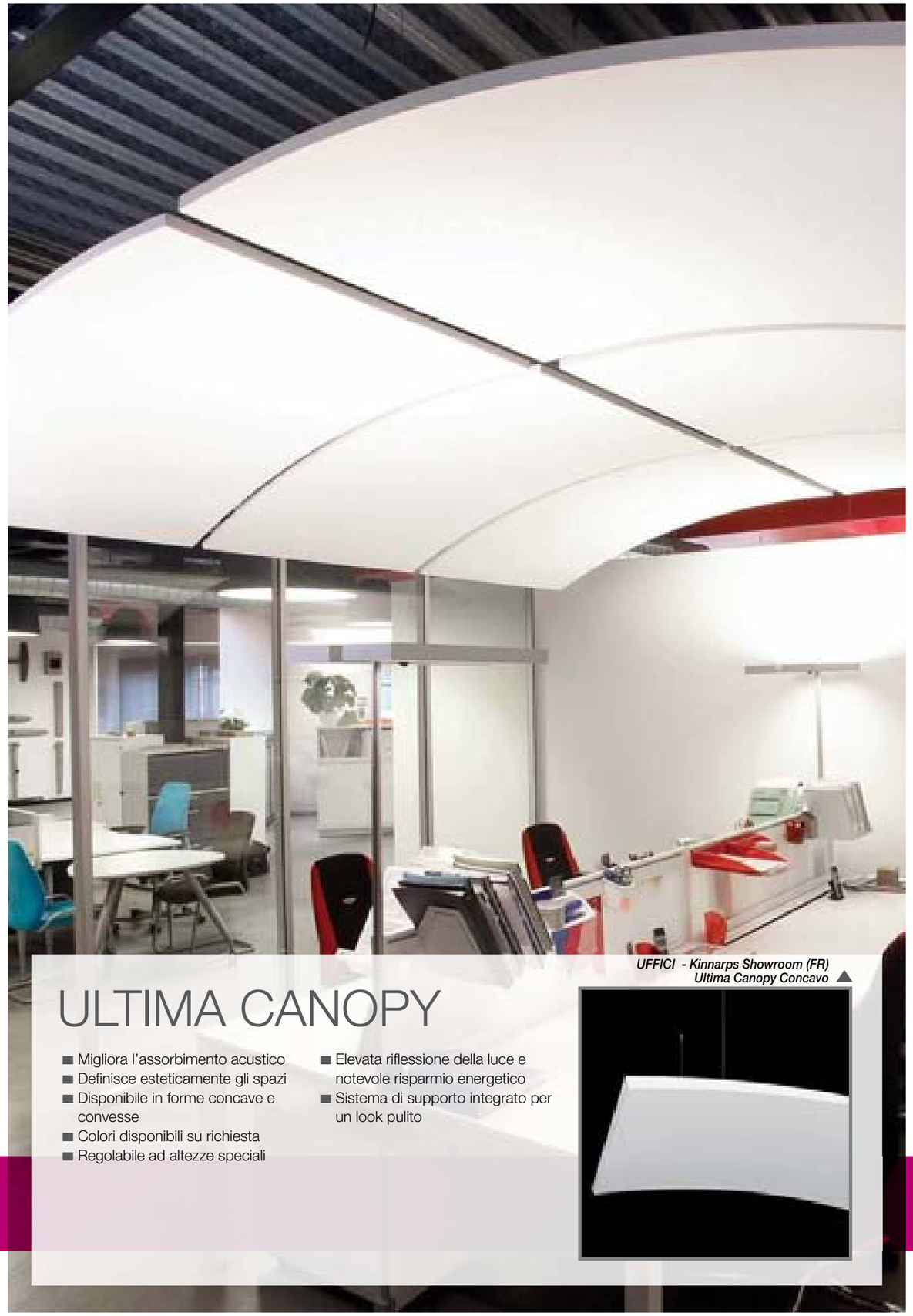
Dimensioni dell'intelaiatura in alluminio
Moduli 1200 x 1200mm: 610 x 610mm
Moduli 1200 x 1800mm: 610 x 1220mm
Moduli 1200 x 2400mm: 610 x 1830mm

EEA — Euroclass B-s1, d0
EN 13501-1

90 % RH

Nominali 1200 x 1200 mm: 4,50 kg
Nominali 1200 x 1800 mm: 6,80 kg
Nominali 1200 x 2400 mm: 9 kg

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.



UFFICI - Kinnarps Showroom (FR)
Ultima Canopy Concavo

ULTIMA CANOPY

- Migliora l'assorbimento acustico
- Definisce esteticamente gli spazi
- Disponibile in forme concave e convesse
- Colori disponibili su richiesta
- Regolabile ad altezze speciali
- Elevata riflessione della luce e notevole risparmio energetico
- Sistema di supporto integrato per un look pulito

44% EN ISO 14021 — Materiali riciclati
85% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce
Intelligibilita'
Concentrazione

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Dimensioni	1905 x 1180 x 32 mm
Colore	Bianco
Bordi	Bordi verniciati

CONCAVO CONVESSO

CODICE ARTICOLO		
1 pannello per cartone	62591	62581
2 pannelli per cartone	62592	62582

CONTENUTO DEL KIT

Pannello ULTIMA Canopy predisposto al montaggio tramite cavi di sospensione
- 4 x cavi di sospensione da 4,80m
- 4 x manicotti di ancoraggio
- 4 x chiusure dei manicotti di ancoraggio
- 4 x regolatori di lunghezza per la parte finale del cavo*
- 4 x attacchi del manicotto inferiore*
- 4 x bulloni di chiusura*
- Schema di fissaggio della parte superiore sul cartone
- Manuale di installazione

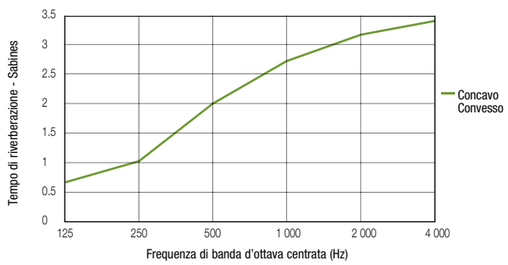
*elementi per la regolazione della lunghezza dei cavi fissati ai pannelli

ACCESSORI

Codice articolo	Descrizione
CS 5423	Kit di sospensione standard: 4 cavi di estensione – 4,80m
625530	Kit di estensione : 4 cavi di lunghezza – 9,15 m
7006	Kit di piastrine e collari. Sono usati per l'installazione di un ULTIMA Canopy sotto un soffitto esistente

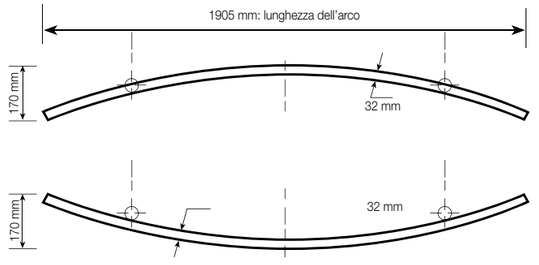
N.B. Sono necessari due kit per ogni Canopy

DATI ACUSTICI - Installato a 1m dal soffitto



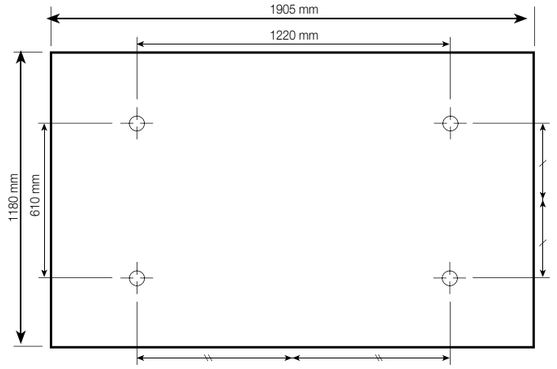
FORME DISPONIBILI

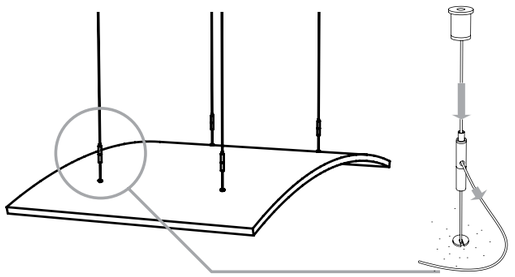
Sezione (Raggio = 3280 mm)



Pianta

Esempio di pianta di un Canopy





EN 13501-1 — EEA — Euroclass A2-s1, d0

70 % RH

≃ 23 kg/pZ

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

TRASPORTI - Aeroporto di Nizza (FR)
Metal Canopy Concavo

METAL CANOPY

- Definizione e accentuazione degli spazi
- Facile da installare
- Regolabile ad altezze ed angoli speciali
- Pannelli d'acciaio verniciati in polvere
- Disponibili diversi gradi di perforazione per un'acustica migliore
- Tre tipi di pannelli - piatto, concavo e convesso
- Duraturo, facile da pulire e da mantenere
- Design con effetto monolitico e delicato
- Nessuna cornice o griglia a vista

30% EN ISO 14021 — Materiali riciclati
85% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce
Intelligibilita'
Concentrazione

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Dimensioni	1890 x 1181 x 40 mm
Colore	Bianco (RAL9010)
Dettaglio bordi	- Curvo (concavo/convesso): Dettagli bordo larghezza: 47° Dettagli bordo lunghezza: 90° - Piatto: su tutti i lati 47°
Superficie/finitura	- Lato frontale: extra microperforazione 0.7mm 1% area libera, per un'estetica pulita - lato posteriore: perforazione standard 2.5 mm, 16% area libera, fornito con un materassino di lana, spessore 20 mm, densita 25 kg/m^3 per prestazioni acustiche aggiuntive.

	CONCAVO	CONVESSO	PIATTO
CODICE ARTICOLO			
1 pannello per cartone	CS600064	CS600065	CS600063

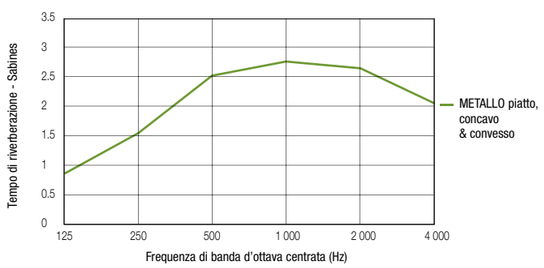
CONTENUTO DEL KIT

- Pannello Metal Canopy
- 4 x cavi di sospensione da 2,00m
- 4 x manicotti di ancoraggio
- 4 x chiusure dei manicotti di ancoraggio
- 4x rondelle da 50mm
- Manuale di installazione

ACCESSORI

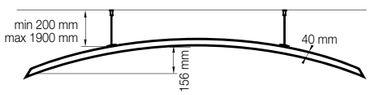
Codice articolo	Descrizione
BPCS 600066	Kit di sospensione standard per Metal Canopy, lunghezza 2000 mm
BPCS 600068	Kit piastrine per Metal Canopy

DATI ACUSTICI - Installato a 1m dal soffitto

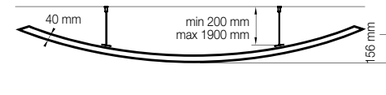


FORME DISPONIBILI

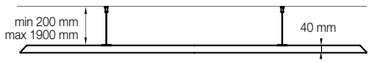
Sezione



CONCAVO



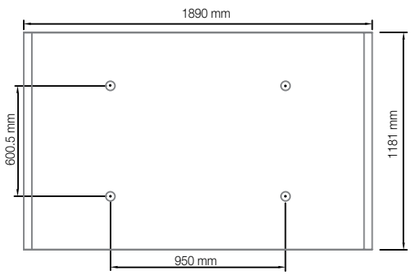
CONVESSO



PIATTO

Pianta

Esempio di pianta di canopy curvo



EN 13501-1 — EEA — Euroclass B-s2, d0

90 % RH

Kg — Piatto: 26 kg
Curvo (concavo/convesso): 28 kg

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

AXIOM CANOPY

- Ideale per spazi con particolari condizioni sonore o con l'intercapedine a vista, in design iniziali o per una rapida soluzione, gli AXIOM Canopy:
  - riducono il tempo di riverbero nell'ambiente
  - riducono il livello di rumore nell'ambiente
  - incrementano l'intelligibilità della parola
  - profilo: 25% di contenuto riciclato
- I canopy sembrano galleggiare - un look pulito e moderno che richiede un minor numero di cavi di sospensione
- Amplia scelta di pannelli di diverse dimensioni e design per creare un effetto articolato su diversi piani
- Una grande varità di colori per le strutture compatibili
- Cornice perimetrale tagliata su misura:
  - Progettato in fabbrica per precisione e qualità
  - Spigoli vivi pre-assemblati
  - Tutto per l'installazione in un unico kit
  - Non è necessario tagliare
  - senza scarti
- Layout e dimensionamento per l'installazione di pannelli full-size

UFFICIO - TWE Office (GER)
Axiom KE Canopy

25% EN ISO 14021 — Materiali riciclati*

Fino a 90% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce

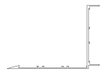
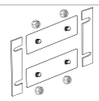
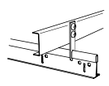
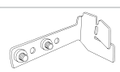
Intelligibilita'

Caratteristiche tecniche	
Colore	Bianco (Global White / RAL 9010)
Materiale	Alluminio estruso

AXIOM C & AXIOM KE CANOPY COMPONENTI DEL KIT

SPECIFICO PER AXIOM C

SPECIFICO PER AXIOM KE

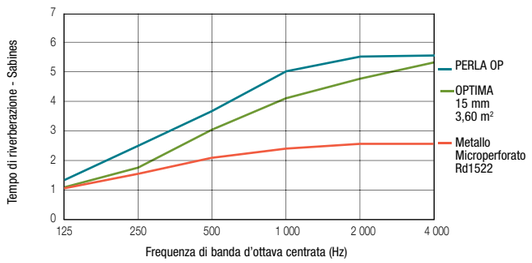
	Codice articolo	Descrizione
	551411	Profilo AXIOM per bordo Tegular e Vector
	A 345	Pezzo di collegamento per Profilo AXIOM per bordo Tegular e Vector
	CS 574206	Profilo AXIOM KE
	CS 57	AXIOM Canopy KE Angolare ad angolo retto
	A361	AXIOM Canopy KE Raccordo di giunzione per angolare
	A 338	Raccordo universale AXIOM
	C 3000 AWDN 21	Profilo a C Attacco per profilo a T
	A 348	Staffa di fissaggio per profilo a C
	CA 97	Staffa di fissaggio per profilo a C (barra filettata)
	A 347 A 346	Clip di connessione per traversini 24mm XL² Clip di connessione per traversini 15mm XL²
	A 339	Clip universale di sospensione per profili a T

N.B. AXIOM è disponibile sia su struttura da 15mm sia da 24mm.
Pannelli non inclusi

FORME DISPONIBILI - KIT STANDARD

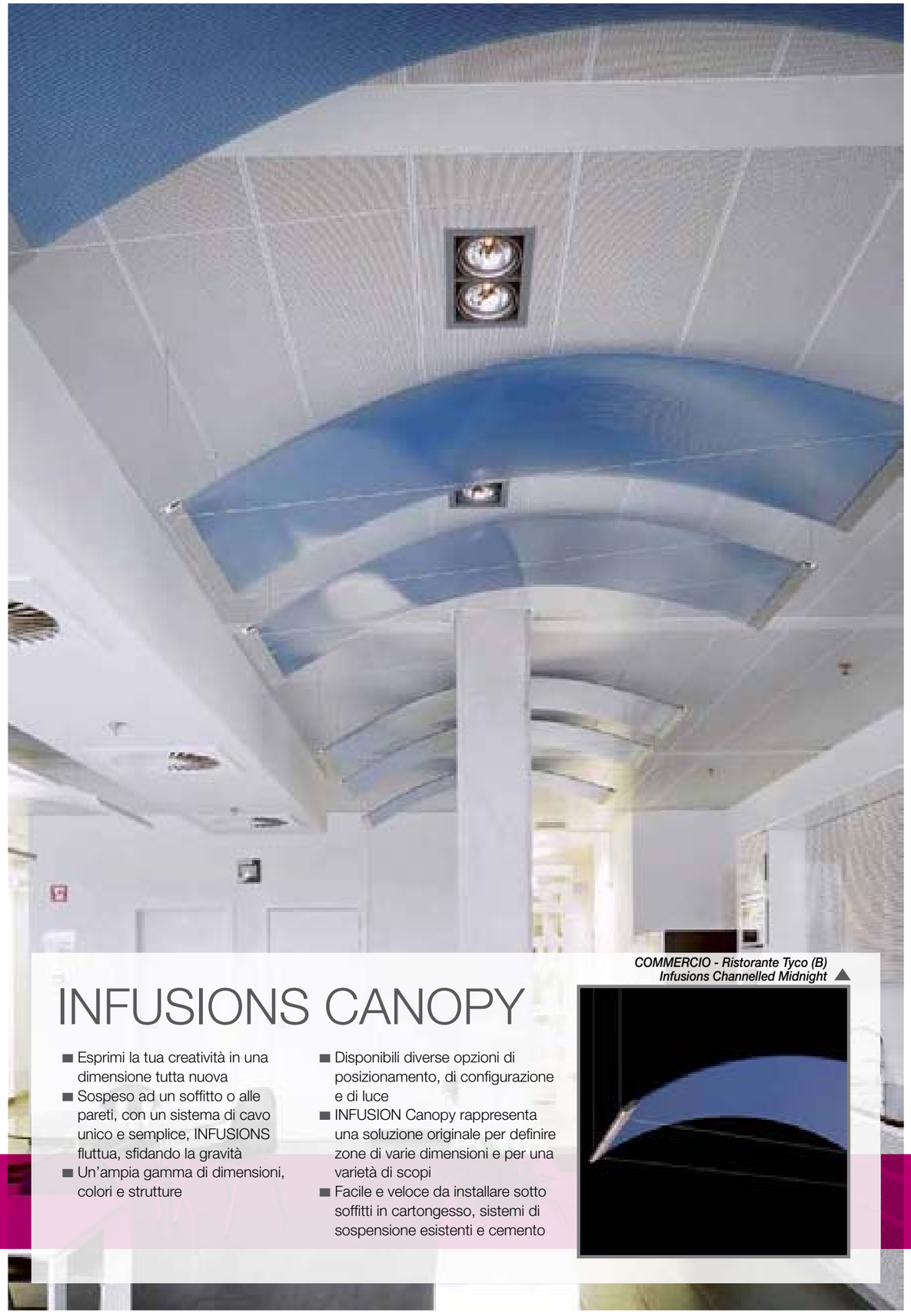
	3.0 m	2.4 m	1.8 m	1.2 m
1.2 m	10 pannelli	8 pannelli	6 pannelli	4 pannelli
1.8 m	15 pannelli	12 pannelli	9 pannelli	
2.4 m	20 pannelli	16 pannelli		
3.0 m	25 pannelli			

DATI ACUSTICI - Installato a 1m dal soffitto



*I materiali riciclati sono solo per la struttura. Vedi le pagine prodotti relative ai materiali riciclati degli elementi

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.



INFUSIONS CANOPY

- Esprimi la tua creatività in una dimensione tutta nuova
- Sospeso ad un soffitto o alle pareti, con un sistema di cavo unico e semplice, INFUSIONS fluttua, sfidando la gravità
- Un'ampia gamma di dimensioni, colori e strutture
- Disponibili diverse opzioni di posizionamento, di configurazione e di luce
- INFUSION Canopy rappresenta una soluzione originale per definire zone di varie dimensioni e per una varietà di scopi
- Facile e veloce da installare sotto soffitti in cartongesso, sistemi di sospensione esistenti e cemento

COMMERCIO - Ristorante Tyco (B)
Infusions Channelled Midnight

CONCAVO CONVESSO

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Dimensioni	Bordo dritto 1525 x 610 x 6 mm
	1830 x 610 x 6 mm
Materiale	Policarbonato scanalato
Finitura superficie	Liscia
Colore	Tutti i colori

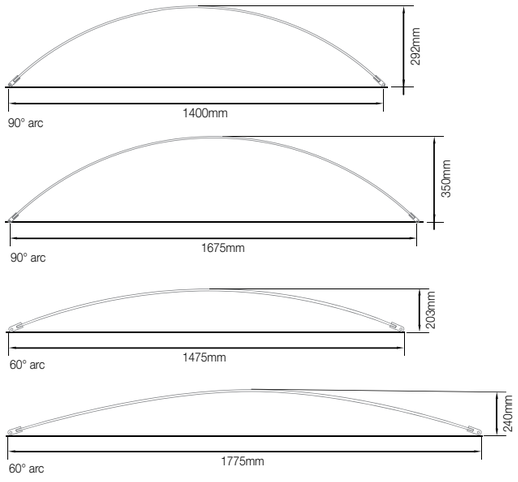
CONTENUTO DEL KIT

- Un elemento infusions con due cornici di alluminio da 610mm incluse (2 cornici per pannello)
- Cavi per creare un arco di 60°
- Cavi per creare un arco di 90°

N.B. Kit di sospensione non incluso, si prega di ordinare gli accessori sulla base della configurazione scelta.

KIT ACCESSORI

Codice articolo	Descrizione
7004 A	Kit di cavi di sospensione (lunghezza 2,40m)
7005 A	kit di estensione con cavi da 4,8m
7006	kit di piastrine e bulloni
7007	kit di collegamento
7008	kit di raccordo alle pareti
7009	kit di raccordo alle pareti unilaterali



COLORI

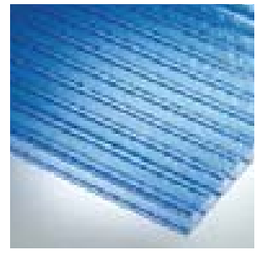
Channelled Intellect

Channelled Sunset

Channelled Vision

Channelled Mist

Channelled Caribbean


Channelled Midnight

Per ulteriori informazioni si prega di rivolgersi all'Ufficio Tecnico Commerciale.

EN 13501-1 EEA Euroclass B-s1, d2

Kg 1525 x 610 mm: 2.7 kg
1830 x 610 mm: 3.1 kg

MINERALE

- LAMINATO
- NON LAMINATO
- DECORI

Soluzioni monolitiche...

I sistemi per soffitti sono passati da soluzioni principalmente funzionalii (volti a nascondere l'infrastruttura dell'edificio, assicurandone allo stesso tempo la massima accessibilità) a un miglioramento significativo dell'interior design, dell'acustica ed del loro impatto ambientale ed energetico, anche grazie ad innovazioni come Tech Zone. Le crescenti esigenze di ottimizzare la luce naturale, con pannelli in grado di garantire un'elevata riflessione della luce e favorire il risparmio energetico, ha condotto Armstrong ad orientarsi verso la produzione di elementi di colore più bianco, più grandi e dalla finitura più fine.
Armstrong ha inoltre sviluppato il dettaglio bordo Vector a struttura nascosta, che conferisce un aspetto più monolitico al soffitto. Negli spazi in cui l'estetica riveste un ruolo chiave, è protagonista la gamma Interlude, nata dalla ricerca Armstrong di nuove strutture di design.

ULTIMA Vector

Laminati

La gamma di prodotti laminati Armstrong, concepita per soddisfare ogni sfida di interior design, garantisce un effetto visivo **pulito, brillante e non perforato.** Queste **superfici durevoli, come ULTIMA**, assicurano livelli **molto elevati di resistenza ai graffi** e una **riflessione della luce fino al 90%.**

La nostra gamma di laminati garantisce anche un **controllo acustico di livello superiore.**

Al variare della richiesta degli utenti finali, di intelligibilità, privacy e concentrazione oppure di un giusto bilanciamento di queste prestazioni, Armstrong ha una soluzione.

- **Le gamme OP** assicurano fino a 1.00 α_w di assorbimento del suono, migliorando il controllo dell'acustica negli open space.
- **Le gamme dB** sono progettate per offrire fino a 43dB di riduzione del rumore, a garanzia della privacy all'interno di uffici chiusi.
- **La gamma standard** garantisce buoni livelli di assorbimento e di isolamento acustico, assicurando un perfetto equilibrio, in termini di comfort acustico, negli spazi comuni.

PERLA OP

SAHARA

Non laminati

La gamma classica, caratterizzata da un equilibrato mix di prestazioni, qualità e convenienza, ha reso il brand Armstrong famoso. Le finiture della famiglia DUNE evidenziano la caratteristica principale dei controsoffitti Armstrong.
Questi elementi, dalla superficie finemente lavorata, liscia o perforata, assicurano buoni livelli di assorbimento e isolamento acustico.
Le nostre ultime versioni "MAX", per SAHARA e CIRRUS, offrono migliorati livelli di assorbimento, mentre la gamma SAHARA dB assicura elevate prestazioni, anche in termini di attenuazione del suono.

Decori

La gamma decorativa di controsoffitti Armstrong tiene conto della presenza di molte aree all'interno di un edificio, che potrebbero essere utilizzate, da un designer o un cliente finale, per esprimere un'idea o per conferire maggiore personalità ad uno spazio.
Dai moderni decori geometrici della collezione GRAPHIS o dall'uso del colore con la linea COLORTONE, fino alle **delicate fissurazioni ed ai disegni di CIRRUS**, Armstrong offre un'ampia gamma di design e colori per plasmare la luce in uno spazio.

UFFICIO - Woningbouwvereniging Compaen (OLA)
Ultima Vector

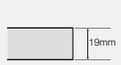
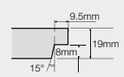
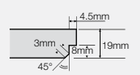
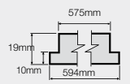
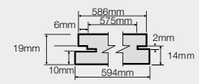
ULTIMA

Ricoperto da uno strato di fibra di vetro, questo pannello minerale offre una superficie liscia e finemente strutturata. Disponibile in diverse densità per applicazioni miste (Standard, OP, dB) e doghe.

Vantaggi
- Buona capacità d'assorbimento acustico: fino a 0.75 (H) α_w
- Alta riflessione della luce: 87%
- Superficie rinforzata per una maggiore resistenza ai graffi
- Trattamento per bordi resistenti e durevoli

Area d'applicazione
Ideale per sale riunioni o aree d'attesa.

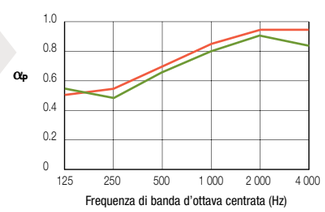
33% EN ISO 14021 — Materiali riciclati
87% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce
Intelligibilita'

ULTIMA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE	VECTOR
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Silhouette XL² 15 mm Interlude XL² 15 mm	Prelude XL² 24 mm Prelude Sixty²
				 
500 x 500 x 19 mm			2254 M	
600 x 600 x 19 mm	9536 M	9538 M	9843 M	3320 M
625 x 625 x 19 mm	9536 D	9538 D	9843 D	3320 D
675 x 675 x 19 mm			2743 M	
600 x 1200 x 19 mm	9537 M	2734 M	2735 M	
300 x 1200 x 19 mm			9964 M	

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• Board, Tegular, MicroLook BE								
0.70(H)	0.70	0.55	0.50	0.65	0.80	0.90	0.85	α_p
• Vector								
0.75(H)	0.70	0.50	0.55	0.70	0.85	0.95	0.95	α_p

Classe di assorbimento del suono = C



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

D_{nfw}
36 dB (Board, Tegular, MicroLook BE)
34 dB (Vector)

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
18 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS G1, V1, D1, T1 to FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

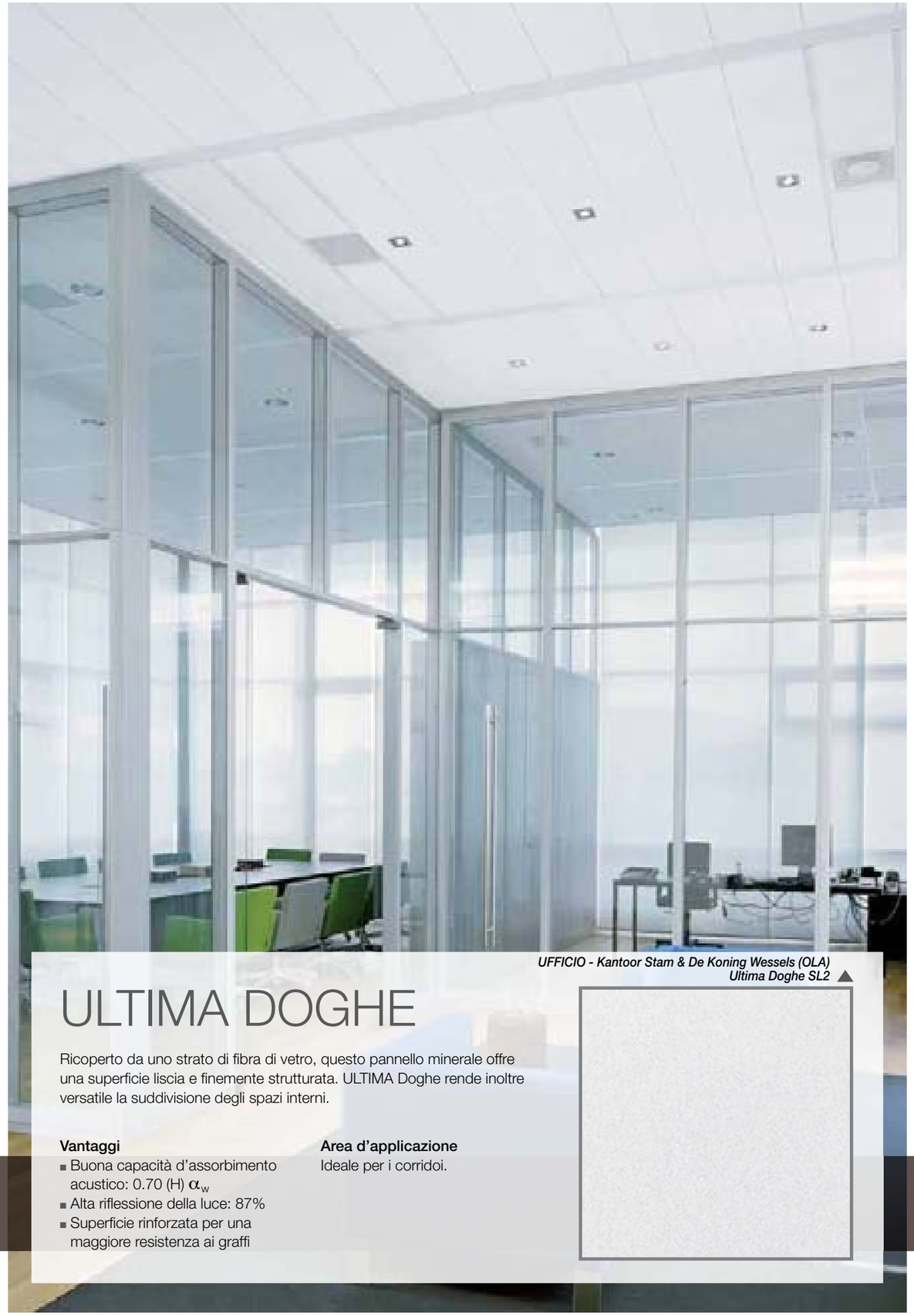
λ = 0.052 W/m K

95 % RH

garanzia 15 ANNI

≃ 5.2 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.



UFFICIO - Kantoor Stam & De Koning Wessels (OLA)
Ultima Doghe SL2

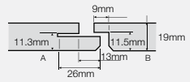
ULTIMA DOGHE

Ricoperto da uno strato di fibra di vetro, questo pannello minerale offre una superficie liscia e finemente strutturata. ULTIMA Doghe rende inoltre versatile la suddivisione degli spazi interni.

Vantaggi
- Buona capacità d'assorbimento acustico: 0.70 (H) α_w
- Alta riflessione della luce: 87%
- Superficie rinforzata per una maggiore resistenza ai graffi

Area d'applicazione
Ideale per i corridoi.

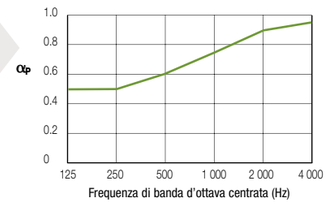
33% EN ISO 14021 — Materiali riciclati
87% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce
Intelligibilita'

ULTIMA DOGHE	SL2
	Prelude 24 mm Prelude Sixty^2 — Sistema Z
	
300 x 1500 x 19 mm	9954 M
300 x 1720 x 19 mm	2736 M
300 x 1800 x 19 mm	9955 M
300 x 2500 x 19 mm	9956 M

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.70(H)	0.70	0.50	0.50	0.60	0.75	0.90	0.95	α_p

Classe di assorbimento del suono = C



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

D_{nfw}
40 dB

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
18 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS G1, V1, D1, T1 to FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.052 W/m K

95 % RH

garanzia 15 ANNI

$\simeq$ 5.2 kg/m^2

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

UFFICIO - Van der Valk (OLA)
Ultima OP MicroLook

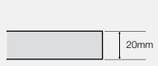
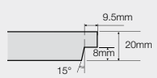
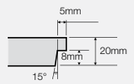
ULTIMA OP

Ricoperto da uno strato di fibra di vetro, questo pannello minerale offre una superficie liscia e finemente strutturata. E' il perfetto compromesso tra le capacità acustiche della gamma OP e la superficie liscia di ULTIMA.

Vantaggi
- Eccellente assobimento acustico: 1.00 α_w
- Alta riflessione della luce: 87%
- Superficie rinforzata per una maggiore resistenza ai graffi

Area d'applicazione
Ideale prr open spaces (call centers, caffetterie…).

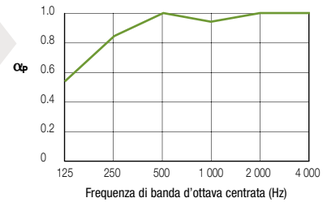
30% EN ISO 14021 — Materiali riciclati
86% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce
Concentrazione

ULTIMA OP	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm
			
600 x 600 x 20 mm	2860 M	2862 M	2863 M
625 x 625 x 20 mm	2860 D	2862 D	2863 M
600 x 1200 x 20 mm	2861 M		

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
1.00	0.95	0.55	0.85	1.00	0.95	1.00	1.00	α_p

Classe di assorbimento del suono = A



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

D_{nfw}
26 dB

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
10 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS G1, V1, D1, T1 to FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.037 W/m K

95 % RH

garanzia 15 ANNI

≃ 3.7 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

KANTOREN - Acantus (NL)
Ultima dB Doghe SL2

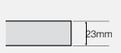
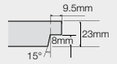
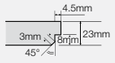
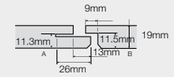
ULTIMA dB

Ricoperto da uno strato di fibra di vetro, questo pannello minerale offre una superficie liscia e finemente strutturata. Esso offre inoltre una combinazione tra un eccellente isolamento acustico e un buon assorbimento acustico.

Vantaggi
- In versione pannelli e doghe, elimina l'esigenza di posa in opera di setti acustici negli uffici individuali
- Alta riflessione della luce: 87%
- Superficie rinforzata per una maggiore resistenza ai graffi

Area d'applicazione
Ideale prr uffici individuali o privati.

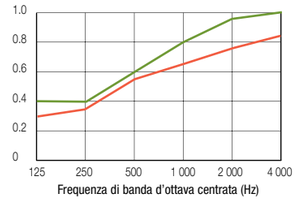
64% EN ISO 14021 — Materiali riciclati
87% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce
Privacy

ULTIMA dB	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE	SL2	
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Silhouette XL² 15 mm Interlude XL² 15 mm	Prelude 24 mm Prelude Sixty²	Sistema Z
					
Quadrati, rettangolari					
600 x 600 x 23 mm	2038 M	2040 M	2041 M		
625 x 625 x 23 mm	2038 D	2040 D	2041 D		
600 x 1200 x 23 mm	2039 M				
Doghe					
300 x 1500 x 19 mm				2046 M	
300 x 1800 x 19 mm				2047 M	
300 x 2500 x 19 mm				2049 M	

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• Board, Tegular, MicroLook BE								
0.65(H)	0.70	0.40	0.40	0.60	0.80	0.95	1.00	α_p
• SL2								
0.60(H)	0.55	0.30	0.35	0.55	0.65	0.75	0.85	α_p

Classe di assorbimento del suono = C



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

D_{nfw}
43 dB (SL2)
40 dB (Board, Tegular, MicroLook BE)

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
21 dB (Board, Tegular, MicroLook BE)

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS G1, V1, D1, T1 to FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.067 W/m K

95 % RH

garanzia 15 ANNI

≃ 8.1 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

UFFICIO - Mazars (NL)
Optima Tegular

OPTIMA

Ricoperto da uno strato di fibra di vetro, OPTIMA offre una superficie liscia e finemente strutturata, disponibile in una vasta gamma di misure e dettagli bordi.

Vantaggi
- Eccellente assorbimento acustico: 1.00 α_w
- Alta riflessione della luce: 87%
- Bordi verniciati
- Eccellente resistenza meccanica (tutti i prodotti hanno, sul retro, un velo in fibra di vetro)

Area d'applicazione
Ideale per open spaces (call centers, biblioteche, caffetterie…).

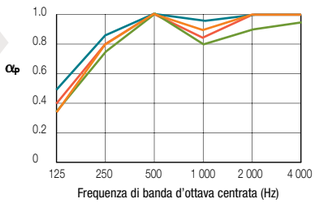
82% EN ISO 14021 — Materiali riciclati
87% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce
Concentrazione

OPTIMA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK	VECTOR
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm	Prelude XL² 24 mm Prelude Sixty²
	15/20/25mm	9.5mm, 8mm, 15/20/25mm	4.5mm, 8mm, 15/20/25mm	22mm, 10mm, 594mm; 586mm, 575mm, 6mm, 2mm, 22mm, 14mm, 10mm, 594mm
OPTIMA 15 mm				
600 x 600 x 15 mm	2327 M	2329 M	2331 M	
600 x 1200 x 15 mm	2328 M	2330 M	2332 M	
OPTIMA 20 mm				
600 x 600 x 20 mm	2335 M	2349 M	2363 M	
600 x 1200 x 20 mm			2364 M	
600 x 1800 x 20 mm	2337 M			
1200 x 1200 x 20 mm	2338 M	2352 M	2366 M	
OPTIMA 22 mm				
600 x 600 x 22 mm				2387 M
600 x 1200 x 22				3413 M
OPTIMA 25 mm				
600 x 600 x 25 mm	2379 M	2381 M	2383 M	

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• Board, Tegular, MicroLook 15 mm								
0.90	0.90	0.35	0.75	1.00	0.80	0.90	0.95	α_p
• Board, Tegular, MicroLook 20 mm								
0.95	0.95	0.40	0.80	1.00	0.85	1.00	1.00	α_p
• Board, Tegular, MicroLook 25 mm								
1.00	1.00	0.50	0.85	1.00	0.95	1.00	1.00	α_p
• Vector 22 mm								
1.00	0.95	0.35	0.80	1.00	0.90	1.00	1.00	α_p

Classe di assorbimento del suono = A



EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
7 dB (OPTIMA 15 mm)

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS G1, V2, D1, T1 to FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.032 W/m K

95 % RH

garanzia 15 ANNI

15 mm: 1.8 kg/m²
20 mm: 2.3 kg/m²
22 mm: 2.9 kg/m²
25 mm: 2.8 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

EDUCAZIONE - Bolsover School (UK)
Perla

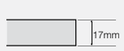
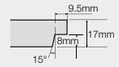
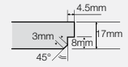
PERLA

Ricoperto da uno strato in fibra di vetro, PERLA è una superficie liscia e piatta. La finitura PERLA è disponibile in varie densità per applicazioni miste (Standard, OP, dB).

Vantaggi
- Un equilibrio vincente tra un alto assorbimento ed un eccellente isolamento acustico
- Una maggiore durata del prodotto
- Alta riflessione della luce: 86%

Area d'applicazione
Ideale per spazi lavorativi e scolastici...

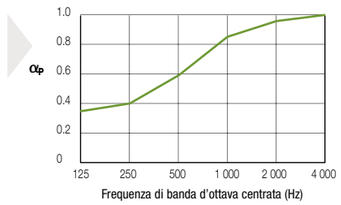
33% EN ISO 14021 — Materiali riciclati
86% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce
Intelligibilita'

PERLA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Silhouette XL² 15 mm Interlude XL² 15 mm
			
600 x 600 x 17 mm	2801 M	2803 M	2804 M
625 x 625 x 17 mm	2801 D	2803 D	2804 D
600 x 1200 x 17 mm	2802 M		
625 x 1250 x 17 mm	2802 D		

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.65(H)	0.70	0.35	0.40	0.60	0.85	0.95	1.00	α_p

Classe di assorbimento del suono = C



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

D_{nfw}
35 dB

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
18 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS G1, V1, D1, T1 to FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.052 W/m K

95 % RH

garanzia **15 ANNI**

4.7 kg/m²

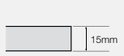
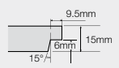
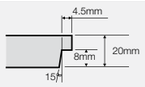
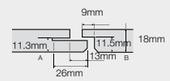
Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

Pannelli 53% EN ISO 14021 — Materiali riciclati

Doghe 30% EN ISO 14021 — Materiali riciclati

85% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce

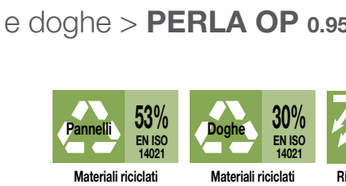
Concentrazione

PERLA OP 0.95	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK	SL2	
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm	Prelude 24 mm Main Runner Prelude Sixty²	System Z
					
Pannelli					
600 x 600 x 15 mm	3819 M	3824 M			
675 x 675 x 15 mm	3820 M	3825 M			
600 x 1200 x 15 mm	3821 M				
600 x 600 x 20 mm			3827 M		
675 x 675 x 20 mm			3828 M		
Planks					
600 x 1500 x 18 mm	3092 M				
600 x 1800 x 18 mm	3093 M				
300 x 1500 x 18 mm				3094 M	
300 x 1800 x 18 mm				3096 M	

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• Pannelli								
0.95	0.90	0.45	0.80	0.95	0.85	1.00	1.00	α_p
• Doghe								
0.95	0.90	0.50	0.85	0.95	0.90	1.00	1.00	α_p

Classe di assorbimento del suono = A



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

D_{nfw}
27 dB (SL2)
25 dB

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
12 dB (Pannelli)
10 dB (Board Doghe)

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1,d0

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.036 W/m K
λ = 0.037 W/m K (Doghe)

95 % RH

ISO 14644-1

ISO 5

garanzia 15 ANNI

2.4 kg/m² (Board & Tegular Pannelli)
3.3 kg/m² (Doghe)
3.4 kg/m² (MicroLook Pannelli)

Note: Product availability may vary. Please contact ATS or visit our website for updated information or other sizes. Detailed acoustical data are presented on pages 17-19 and our web page.

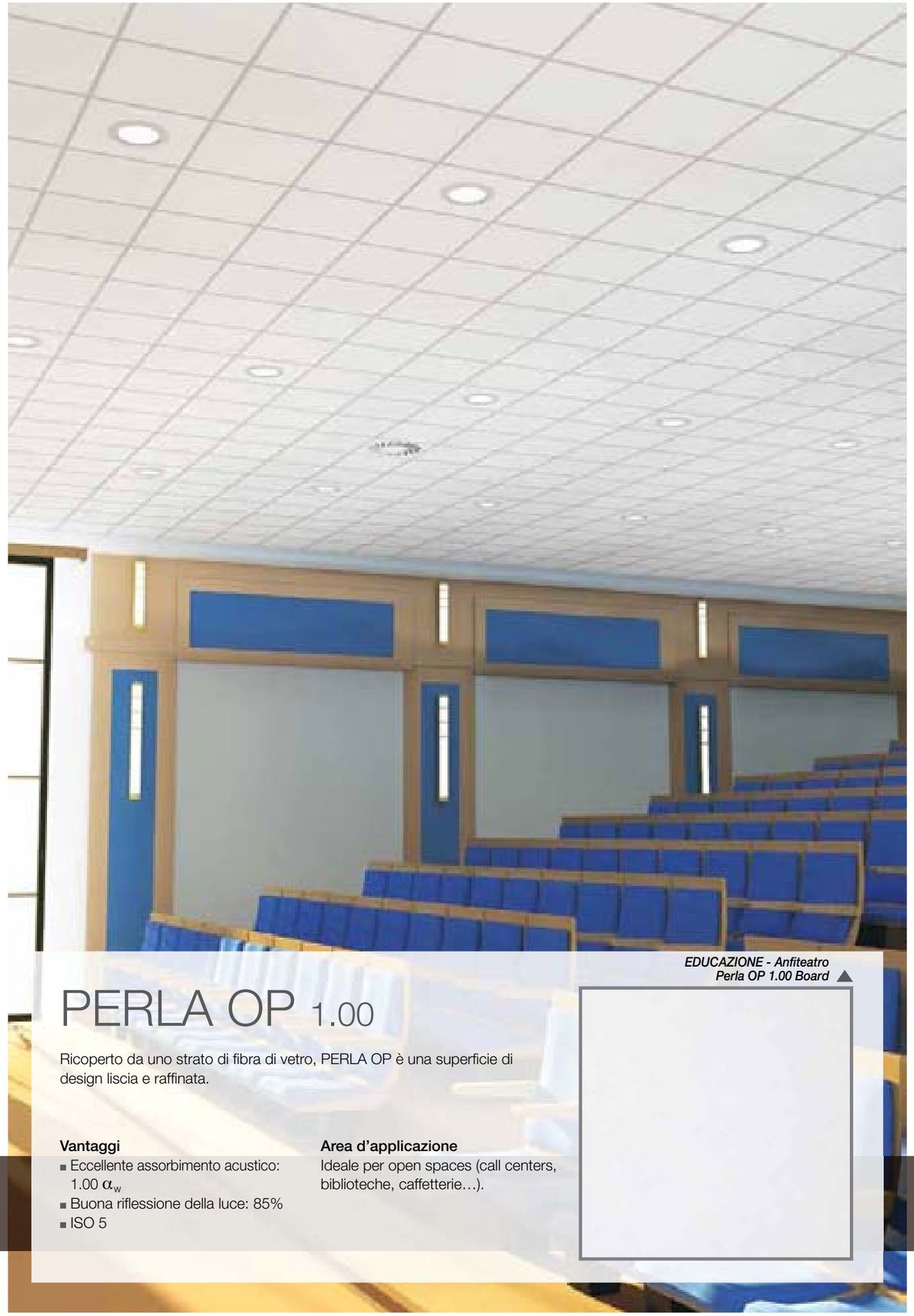
EDUCAZIONE- Bolsover School (UK)
Perla OP 0.95 Board

PERLA OP 0.95

Ricoperto da uno strato in fibra di vetro, PERLA OP è una superficie di design liscia e raffinata.

Vantaggi
- Eccellente assorbimento acustico: 0.95 α_w
- ISO 5
- Alto contenuto di materiali riciclati: ≤ 53%

Area d'applicazione
Ideale per open spaces (call centers, biblioteche, caffetterie…).



EDUCAZIONE - Anfiteatro
Perla OP 1.00 Board

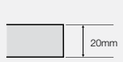
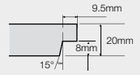
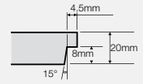
PERLA OP 1.00

Ricoperto da uno strato di fibra di vetro, PERLA OP è una superficie di design liscia e raffinata.

Vantaggi
- Eccellente assorbimento acustico: 1.00 α_w
- Buona riflessione della luce: 85%
- ISO 5

Area d'applicazione
Ideale per open spaces (call centers, biblioteche, caffetterie…).

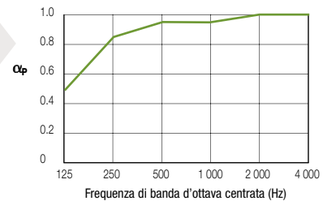
36% EN ISO 14021 — Materiali riciclati
85% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce
Concentrazione

PERLA OP 1.00	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm
			
600 x 600 x 20 mm	3861 M	3866 M	3869 M
675 x 675 x 20 mm	3862 M	3867 M	3870 M
600 x 1200 x 20 mm	3863 M		

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
1.00	0.95	0.50	0.85	0.95	0.95	1.00	1.00	α_p

Classe di assorbimento del suono = A



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

D_{nfw}
25 dB

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
12 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.037 W/m K

95 % RH

ISO 5 (ISO 14644-1)

garanzia 15 ANNI

3.4 kg/m²

Note: Product availability may vary. Please contact ATS or visit our website for updated information or other sizes. Detailed acoustical data are presented on pages 17-19 and our web page.

UFFICIO - Jahrsdörfer & Co (DE)
Perla dB Board

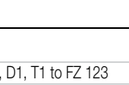
PERLA dB

Ricoperto da uno strato di fibra di vetro, PERLA dB ha un aspetto liscio per offrire un prodotto dalle alte prestazioni.

Vantaggi
- Eccellente livello di isolamento acustico: fino a 43 dB
- Alto contenuto di materiali riciclati

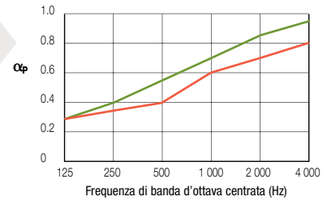
Area d'applicazione
Ideale per uffici individuali.

65% EN ISO 14021 — Materiali riciclati
86% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce
Privacy

PERLA dB	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE	SL2	
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Silhouette XL² 15 mm Interlude XL² 15 mm	Prelude 24 mm Main Runner Prelude Sixty²	Sistema Z
					
Pannelli					
600 x 600 x 19 mm	3191 M	3192 M	3193 M		
Doghe					
300 x 1500 x 19 mm				3797 M	
300 x 1800 x 19 mm				3798 M	
300 x 2500 x 19 mm				3799 M	

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• Board, Tegular, MicroLook BE								
0.60(H)	0.65	0.30	0.40	0.55	0.70	0.85	0.95	α_p
Classe di assorbimento del suono = C								
• SL2								
0.50(H)	0.50	0.30	0.35	0.40	0.60	0.70	0.80	α_p
Classe di assorbimento del suono = D								



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

D_{nfw}
41 dB (Board, Tegular, MicroLook BE)
43 dB (SL2)

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
21 dB (Board, Tegular, MicroLook BE)

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS G1, V1, D1, T1 to FZ 123

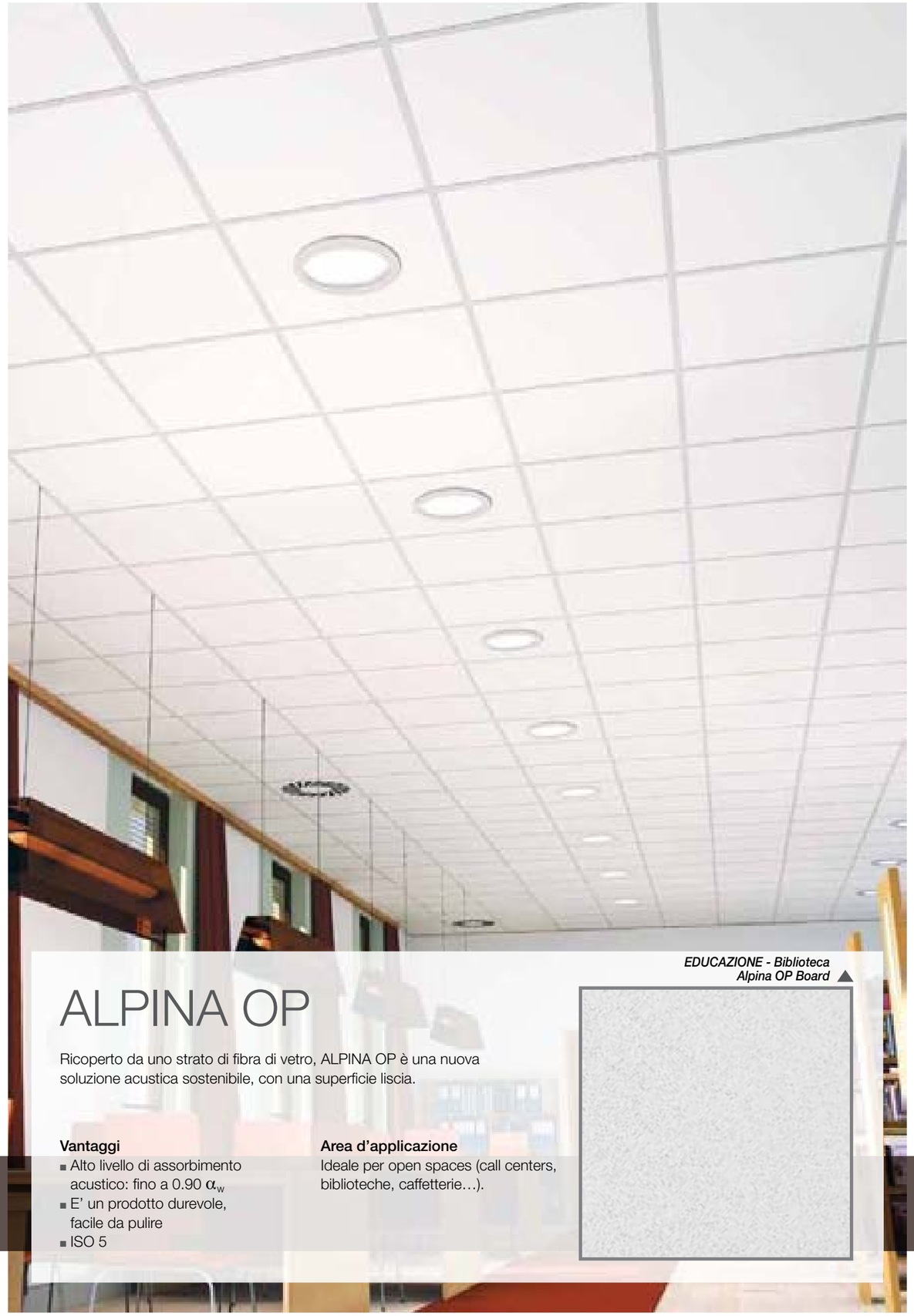
EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

95 % RH

7.6 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.



EDUCAZIONE - Biblioteca
Alpina OP Board

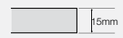
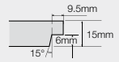
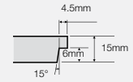
ALPINA OP

Ricoperto da uno strato di fibra di vetro, ALPINA OP è una nuova soluzione acustica sostenibile, con una superficie liscia.

Vantaggi
- Alto livello di assorbimento acustico: fino a 0.90 α_w
- E' un prodotto durevole, facile da pulire
- ISO 5

Area d'applicazione
Ideale per open spaces (call centers, biblioteche, caffetterie…).

53% EN ISO 14021 — Materiali riciclati
85% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce
Concentrazione

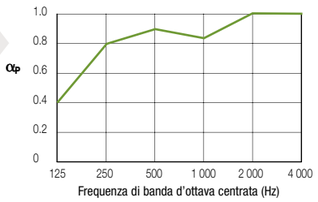
ALPINA OP	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm
			
600 x 600 x 15 mm	3807 M	3810 M	3812 M
675 x 675 x 15 mm	3808 M	3811 M	3813 M
600 x 1200 x 15 mm	3809 M		

Lunghezza massima 1200 mm x 600 mm

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.90	0.85	0.40	0.80	0.90	0.85	1.00	1.00	α_p

Classe di assorbimento del suono = A



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

D_{nfw}
25 dB

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
12 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1,d0

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.036 W/m K

95 % RH

ISO 5

ISO 14644-1

garanzia **15 ANNI**

2.4 kg/m²

Note: Product availability may vary. Please contact ATS or visit our website for updated information or other sizes. Detailed acoustical data are presented on pages 17-19 and our web page.

UFFICIO - Dutch Technology (OLA)
Neeva Board 1200 x 1200

NEEVA

Si tratta di un prodotto in fibra a bassa densità a base di lana di roccia. La superficie è molto bianca ed è ricoperta da uno strato di fibra di vetro; sono disponibili anche altri colori (p.83). La combinazione tra numerose dimensioni e diversi dettagli bordi offre un'ampia scelta di applicazioni progettuali.

Vantaggi
- Eccellente assorbimento acustico: up to 1.00 α_w
- Bordi verniciati per aumentare la resistenza meccanica
- Tutti i prodotti presentano un velo di fibra di vetro sul retro che conferisce una maggiore resistenza

Area d'applicazione
Ideale per open spaces (call centres, biblioteche, caffetterie...)

82% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce

Concentrazione

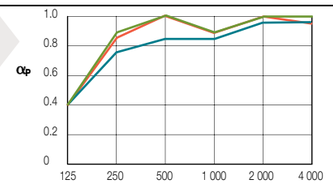
NEEVA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	Prelude XL²/TLX / CR 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX / CR 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm Silhouette XL² 15 mm
	15/18mm	9.5mm, 18mm, 8mm	4.5mm, 18mm, 8mm
Pannelli NEEVA 15 mm			
600 x 600 x 15 mm	2691 M		
600 x 1200 x 15 mm	2692 M		
Pannelli NEEVA 18 mm			
600 x 600 x 18 mm	2404 M	2414 M	2423 M
625 x 625 x 18 mm	2404 D		
675 x 675 x 18 mm	2409 M		
600 x 1200 x 18 mm	2405 M	2415 M	2424 M
625 x 1250 x 18 mm	2405 D		
1200 x 1200 x 18 mm	2406 M	2416 M	
Doghe NEEVA 18 mm			
300 x 1800 x 18 mm	2408 M		
600 x 1800 x 18 mm	2407 M		
1350 x 600 x 18 mm	2410 M		
1350 x 675 x 18 mm	2411 M		

NEEVA colori disponibili: Black (BK), Cement (CG), Navy (NY), Metal (MT).
Si prega di consultare la pag 83.

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• NEEVA Board 15 mm								
1.00	0.95	0.40	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00	α_p
• NEEVA Board 18 mm								
1.00	0.95	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	0.95	α_p
• NEEVA Tegular, MicroLook 18 mm								
0.90	0.85	0.40	0.75	0.85	0.85	0.95	0.95	α_p

Classe di assorbimento del suono = A



EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}
27 dB (Tegular, MicroLook 18mm)
24 dB (Board 18mm)

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
7 dB (15mm)

EN 13501-1

EEA Euroclass A1 (White)

RUS G1, V2, D1, T1 to FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.033 W/m K

95 % RH

garanzia 15 ANNI

Board (15 mm) ≃ 1.20 kg/m²
Board (18 mm) ≃ 1.26 kg/m²
Tegular & MicroLook (18 mm) ≃ 2.52 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

EDUCAZIONE - Università Den Hulster (OLA)
Sahara Board

SAHARA

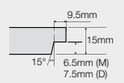
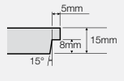
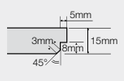
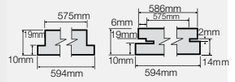
Il SAHARA è caratterizzato da una superficie microperforata, finemente sabbiata ed è disponibile in una vasta gamma di colori (p.83).

Vantaggi
- Ampia gamma di dimensioni e dettagli bordo
- Maggior durata nel tempo
- Assorbimento acustico migliorato

Area d'applicazione
Ideale per ambienti scolastici, come la aule.

SAHARA Unperforated

Materiali riciclati* | Riflessione della luce** | Intelligibilita'

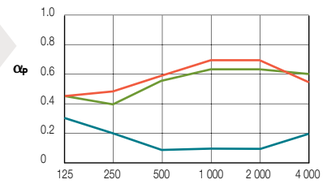
SAHARA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK	MICROLOOK BE	VECTOR
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm	Prelude XL²/TL 15 mm Silhouette XL² 15 mm Interlude XL² 15 mm	Prelude XL² 24 mm Prelude Sixty²
					
SAHARA					
600 x 600 x 15 mm	2516 M	2518 M	2519 M	2524 M	
625 x 625 x 15 mm	2516 D	2518 D	2519 D		
600 x 600 x 19 mm					3322 M
675 x 675 x 15 mm	2520 M	2521 M		2690 M	
600 x 1200 x 15 mm	2517 M	2522 M	2731 M		
625 x 1250 x 15 mm	2517 D				
300 x 1200 x 15 mm			2730 M		
SAHARA Unperforated					
600 x 600 x 15 mm	2610 M	2612 M	2613 M		
625 x 625 x 15 mm	2610 D				

COLORTONE DUNE: Carrara (CA), Platinum (PN), Blue Mountain (BT). .
Si prega di consultare la pag 83.

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• SAHARA (Board, Tegular, MicroLook, MicroLook BE)								
0.60	0.55	0.45	0.40	0.55	0.65	0.65	0.60	α_p
• SAHARA Vector								
0.65	0.65	0.45	0.50	0.60	0.70	0.70	0.55	α_p
• SAHARA Unperforated (Board, Tegular, MicroLook)								
0.10(L)	0.15	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.20	α_p

Classe di assorbimento del suono = C (Perforato)
Classe di assorbimento del suono = non classificato (non perforato)



Frequenza di banda d'ottava centrata (Hz)

EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

D_{nfw}
35 dB (SAHARA Vector)
34 dB (SAHARA e SAHARA Unperorated)

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
17 dB (SAHARA)

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

95 % RH

garanzia 15 ANNI

≃ 3.9 kg/m²

* SAHARA = 41%, SAHARA Vector = 32%. **SAHARA = 84%, SAHARA Unperforated = 85%.

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

UFFICIO - UNIJA Računovodska hiša d.d. (SI)
Sahara Doghe SL2

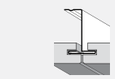
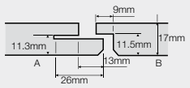
SAHARA DOGHE

La gamma Sahara Doghe offre una eccellente combinazione tra assorbimento ed isolamento acustico e grazie alla varietà delle dimensioni offerte è ideale per essere installata in uffici moderni, dove è richiesta la massima flessibilità.

Vantaggi
- Eccellente isolamento acustico: fino a 39 dB
- Alti livelli di riflessione della luce: 84%

Area d'applicazione
Ideale per corridoi e zone di passaggio.

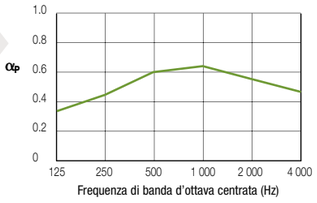
41% EN ISO 14021 — Materiali riciclati
84% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce
Intelligibilita'

SAHARA DOGHE	BOARD	SL2		K2C2
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude 24 mm Prelude Sixty²	Sistema Z	 Sistema Z
	17mm	 9mm, 11.3mm, 11.5mm, 17mm, 3mm, 26mm, A, B		12mm, 9.5mm, 17mm
300 x 1500 x 17 mm	2315 M	2310 M		
300 x 1800 x 17 mm	2316 M	2312 M		
300 x 2500 x 17 mm	2317 M	2318 M		
312,5 x 2500 x 17 mm				2548 D
300 x 1720 x 17 mm	2728 M	2311 M		

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.60	0.55	0.35	0.45	0.60	0.65	0.55	0.45	α_p

Classe di assorbimento del suono = C



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

D_{nfw}
39 dB (Doghe SAHARA SL2, K2C2)
34 dB (Doghe SAHARA Board)

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

95 % RH

garanzia 15 ANNI

≃ 5.5 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

EDUCAZIONE - Scuola Las tablas (ES)
Sahara Board

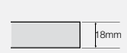
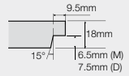
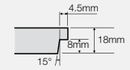
SAHARA MAX

Sahara Max offre un buon livello di assorbimento acustico e isolamento acustico, con una superficie finemente sabbiata.

Vantaggi
- Il Sahara Max garantisce un ottimo mix tra assorbimento ed isolamento acustico
- Semplice da installare, facile da pulire

Area d'applicazione
Ideale per aule e in genere per ambienti scolastici.

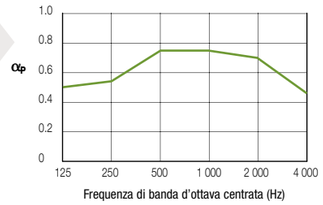
42% EN ISO 14021 — Materiali riciclati
84% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce
Concentrazione

SAHARA MAX	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm
			
600 x 600 x 18 mm	2103 M	2260 M	2261 M
600 x 1200 x 18 mm	2104 M		

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.65	0.65	0.50	0.55	0.75	0.75	0.70	0.45	α_p

Classe di assorbimento del suono = C



Frequenza di banda d'ottava centrata (Hz)

EN 20140-9 & EN 717-1

D_{nfw}
35 dB

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
17 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

95 % RH

garanzia 15 ANNI

$\simeq$ 4.16 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

UFFICIO - Kanzlei Jahrsdörfer & Kollegen (DE)
Sahara dB Board

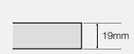
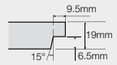
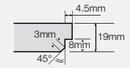
SAHARA dB

Sahara dB elimina la necessità di inserire setti acustici negli uffici individuali con un plenum comune.

Vantaggi
- Eccellente isolamento acustico: 39 dB
- Evita la trasmissione di rumore tra ambienti adiacenti
- Alto livello di riflessione della luce: 84%

Area d'applicazione
Ideale per uffici individuali.

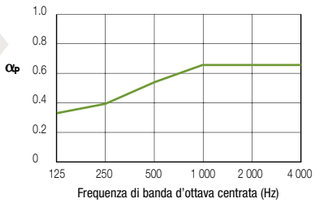
62% EN ISO 14021 — Materiali riciclati
84% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce
Privacy

SAHARA dB	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Silhouette XL² 15 mm Interlude XL² 15 mm
			
600 x 600 x 19 mm	2990 M	2992 M	2994 M

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.60	0.55	0.35	0.40	0.55	0.65	0.65	0.65	α_p

Classe di assorbimento del suono = C



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

D_{nfw}
39 dB

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
20 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

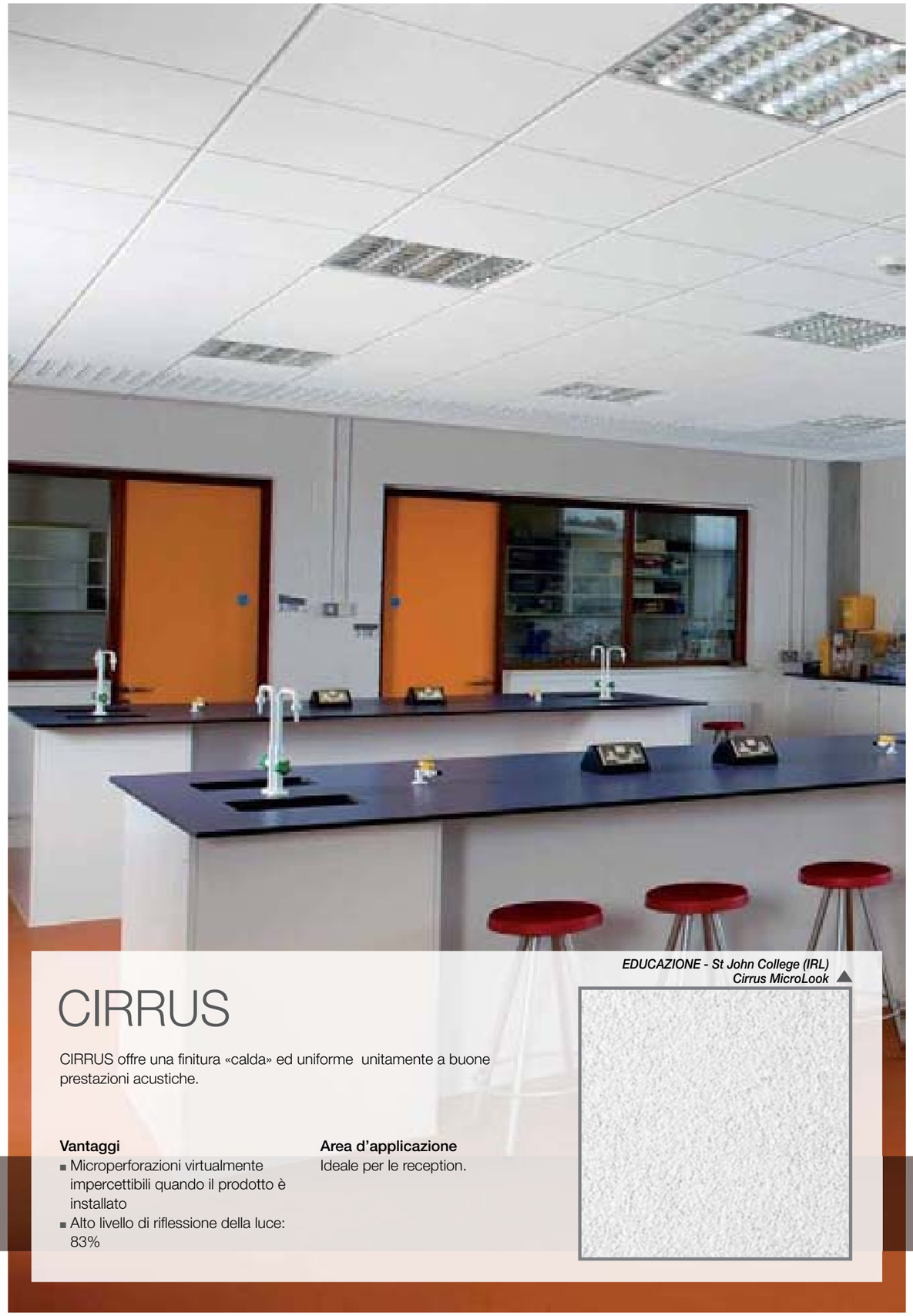
λ = 0.067 W/m K

95 % RH

garanzia 15 ANNI

7.8 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.



EDUCAZIONE - St John College (IRL)
Cirrus MicroLook

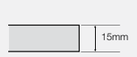
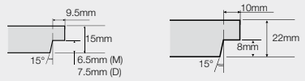
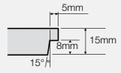
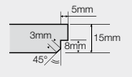
CIRRUS

CIRRUS offre una finitura «calda» ed uniforme unitamente a buone prestazioni acustiche.

Vantaggi
- Microperforazioni virtualmente impercettibili quando il prodotto è installato
- Alto livello di riflessione della luce: 83%

Area d'applicazione
Ideale per le reception.

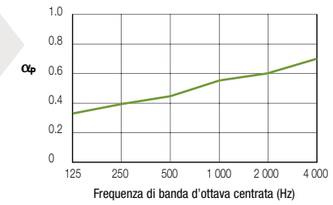
33% EN ISO 14021 — Materiali riciclati
83% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce
Intelligibilita'

CIRRUS	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK	MICROLOOK BE
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm	Prelude XL²/TL 15 mm Silhouette XL² 15 mm Interlude XL² 15 mm
				
CIRRUS				
600 x 600 x 15 mm	9619 M	9620 M		9622 M
625 x 625 x 15 mm	9619 D	9620 D	9621 D	

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.55(H)	0.50	0.35	0.40	0.45	0.55	0.60	0.70	α_p

Classe di assorbimento del suono = D



EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}
36 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

95 % RH

garanzia 15 ANNI

≃ 4.0 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

COMMERCIO & TEMPO LIBERO - Rostock (DE)
Plain Board

PLAIN

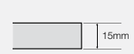
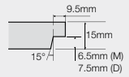
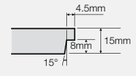
La superficie bianca ed uniforme di PLAIN rispecchia la tendenza odierna a privilegiare finiture più pulite e lineari mentre massimizza la riflessione della luce.

Vantaggi
- Ottima riflessione della luce: 87%
- Risparmio di energia grazie all'elevata capacità di riflessione della luce

Area d'applicazione
Ideale per Retail.

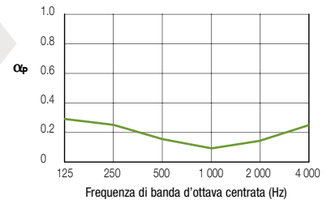
36-44% EN ISO 14021 — Materiali riciclati

87% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce

PLAIN	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm
			
600 x 600 x 15 mm	9587 M	9589 M	9590 M
625 x 625 x 15 mm	9587 D	9589 D	9590 D
600 x 1200 x 15 mm	9588 M		
625 x 1250 x 15 mm	9588 D		

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.15(L)	0.15	0.30	0.25	0.15	0.10	0.15	0.25	α_p
Classe di assorbimento del suono = E								



EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}
37 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

95 % RH

garanzia 15 ANNI

4 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

FINE FISSURED

L'irregolare trama sottile della superficie di FINE FISSURED è facile da installare ed è stata studiata per ottenere un efficace assorbimento acustico.

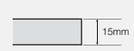
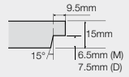
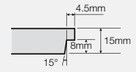
Vantaggi
- Buon assorbimento acustico: 0.60 (H) α_w
- Disponibile in finitura Nera

Area d'applicazione
Ideale per zone di passaggio, sale riunioni ecc.

UFFICIO
Fine Fissured Tegular

FINE FISSURED Nero

38-51% EN ISO 14021 — **Materiali riciclati**
85% EN ISO 7742-2 & 3 — **Riflessione della luce**
Intelligibilita'

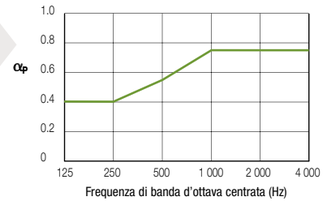
FINE FISSURED	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm
			
600 x 600 x 15 mm	9121 M*	9122 M	9202 M
625 x 625 x 15 mm	9121 D	9122 D	
600 x 1200 x 15 mm	9120 M		

*Colori: Moduli Board 600 x 600 mm, disponibile anche in nero (BK).

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.60(H)	0.60	0.40	0.40	0.55	0.75	0.75	0.75	α_p

Classe di assorbimento del suono = C



EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}
34 dB

EN 13501-1

EEA	Euroclass A2-s1, d0	RUS	KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123
EEA	Euroclass A2-s2, d0 (Nero)		

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

95 % RH

garanzia 15 ANNI

≃ 3.5 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

INTRATTENIMENTO - Uttoxeter Cinema (UK)
Colortone Neeva Black

COLORTONE

Colortone offre una soluzione per giocare con i colori su un controsoffitto, disponibile nella finitura DUNE o NEEVA, per soddisfare ogni vostra esigenza relativa all'acustica.

Vantaggi
- Disponibile in 3 tipi di dettaglio bordo (Dune)
- Eccellente assorbimento acustico: 1.00 α_w (Neeva)

Area d'applicazione
Ideale per caffetterie, cinema, teatri...

51% EN ISO 14021 — Materiali riciclati*

Intelligibilita'

COLORTONE DUNE	CARRARA (CA)	PLATINUM (PN)	BLUE MOUNTAIN (BT)
Board			
600 x 600 x 15 mm	9095 MCA	9095 MPN	9095 MBT
600 x 1200 x 15 mm	9090 MCA	9090 MPN	9090 MBT
Tegular			
600 x 600 x 15 mm	9163 MCA	9163 MPN	9163 MBT
MicroLook			
600 x 600 x 15 mm	9113 MCA	9113 MPN	9113 MBT

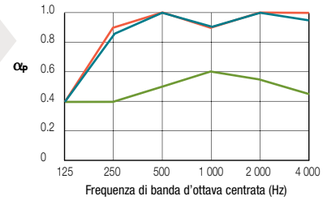
COLORTONE NEEVA	BLACK (BK)	CEMENT (CG)	NAVY (NY)	METAL (MT)
Board				
600 x 600 x 15 mm	2695 MBK	2695 MCG	2695 MNY	2695 MMT
625 x 625 x 18 mm	2404 DBK	2404 DCG	2404 DNY	2404 DMT
600 x 1200 x 15 mm	2696 MBK	2696 MCG	2696 MNY	2696 MMT
625 x 1250 x 18 mm	2405 DBK	2405 DCG	2405 DNY	2405 DMT

COLORTONE DUNE - Colori: Carrara (CA), Platinium (PN), Blue Mountain (BT).
COLORTONE NEEVA - Colori: Black (BK), Cement (CG), Navy (NY), Metal (MT).

I sistemi di sospensione Trulok Prelude sono disponibili nei seguenti colori standard: Carrara, Nero, Argento Ral 9006, Ottone, Cromo, Marrone Bianco Ral9010.
Una scelta di oltre 180 colori RAL è disponibile su richiesta.

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• COLORTONE DUNE								
0.55	0.55	0.40	0.40	0.50	0.60	0.55	0.45	α_p
Classe di assorbimento del suono = D								
• COLORTONE NEEVA Board 15 mm								
1.00	0.95	0.40	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00	α_p
• COLORTONE NEEVA Board 18 mm								
1.00	0.95	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	0.95	α_p
Classe di assorbimento del suono = A								



EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}
35 dB (COLORTONE DUNE)
24 dB (COLORTONE NEEVA 18 mm)

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
7 dB (COLORTONE NEEVA 15 mm)

EN 13501-1

EEA	Euroclass A2-s1, d0 (COLORTONE DUNE)
	Euroclass A1 (COLORTONE NEEVA Black, Navy)
	Euroclass A2-s1,d0 (COLORTONE NEEVA Cement)
	Euroclass A2-s2,d0 (COLORTONE NEEVA Metal)

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K (COLORTONE DUNE)
λ = 0.033 W/m K (COLORTONE NEEVA Board)

95 % RH

COLORTONE DUNE ≃ 3.9 kg/m²
COLORTONE NEEVA (Board 15 mm) ≃ 1.20 kg/m²
COLORTONE NEEVA (Board 18 mm) ≃ 1.26 kg/m²

*Materiali riciclati: 51% COLORTONE DUNE

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

UFFICI - Southampton Solent University (UK)
Cirrus Image

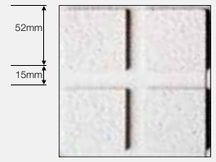
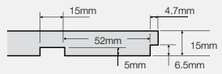
CIRRUS IMAGE

Il Design Cirrus permette una facile integrazione mascherando il sistema di sospensione.

Vantaggi
- Maschera il sistema di sospensione
- Facilità di integrazione per una varietà di servizi

Area d'applicazione
Ideale per sale riunioni....

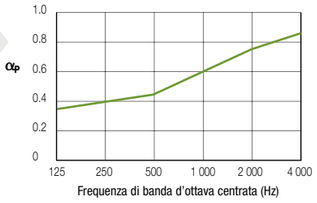
33% EN ISO 14021 — Materiali riciclati
83% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce
Intelligibilita'

CIRRUS IMAGE	IMAGE
	
	MICROLOOK Prelude XL²/TL 15 mm
	
600 x 600 x 15 mm	8406 M

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.55(H)	0.55	0.35	0.40	0.45	0.60	0.75	0.85	α_p

Classe di assorbimento del suono = D



EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}
36 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

70 % RH

$\simeq$ 4 kg/m²

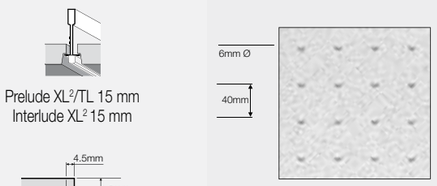
Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

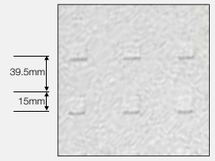
33% EN ISO 14021 — Materiali riciclati

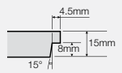
83% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce

Intelligibilita'

CONTRAST CIRRUS	MICROLOOK	CIRCLES	SQUARES
	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm		
600 x 600 x 15 mm		9902 M	9903 M



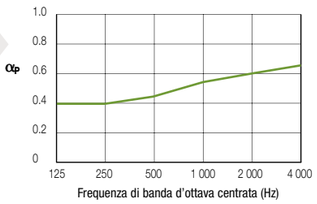




EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.55	0.50	0.40	0.40	0.45	0.55	0.60	0.65	α_p

Classe di assorbimento del suono = D



EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}
36 dB

EN 13501-1

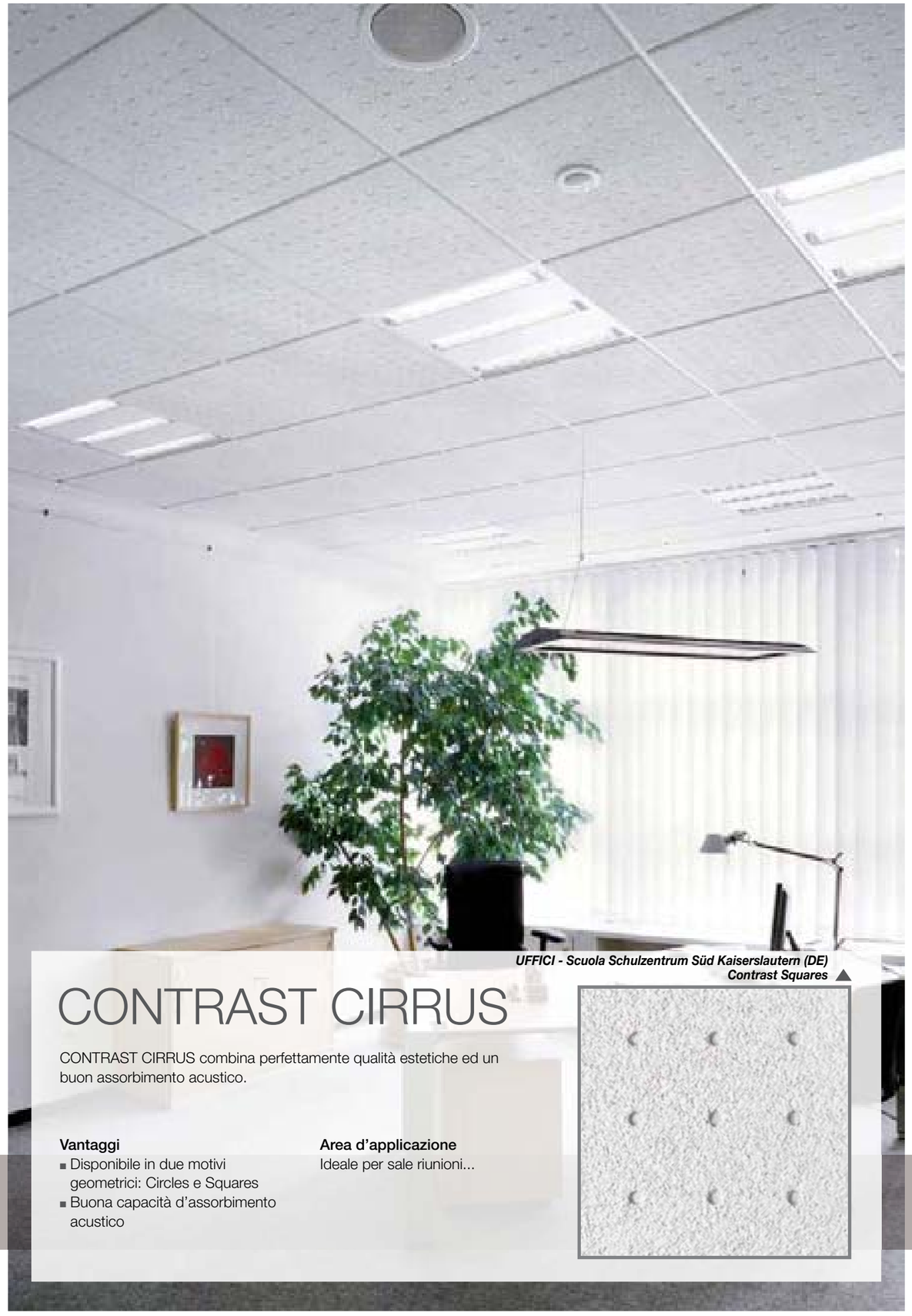
EEA	Euroclass A2-s1, d0	RUS	KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

95 % RH

Kg — $\simeq$ 4 kg/m²



UFFICI - Scuola Schulzentrum Süd Kaiserslautern (DE)
Contrast Squares

CONTRAST CIRRUS

CONTRAST CIRRUS combina perfettamente qualità estetiche ed un buon assorbimento acustico.

Vantaggi
- Disponibile in due motivi geometrici: Circles e Squares
- Buona capacità d'assorbimento acustico

Area d'applicazione
Ideale per sale riunioni...

UFFICIO - BDO Rotterdam (NL)
Graphis Mix A

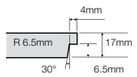
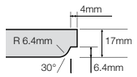
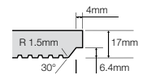
GRAPHIS

Con il suo decoro simile al gesso GRAPHIS è particolarmente consigliato per ambienti che richiedono un'elevata riflessione della luce e un'atmosfera rilassata.

Vantaggi
- Alto livello di riflessione della luce
- Disponibile con dettaglio bordo MicroLook

Area d'applicazione
Ideale per reception, negozi o sale conferenze.

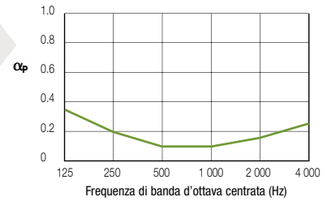
51% EN ISO 14021 — Materiali riciclati
92% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce
Privacy

GRAPHIS	MICROLOOK		PUNTOS			CUADROS	
	PUNTOS	CUADROS	LINEAR	NEOCUBIC	DIAGONAL	MIX A	MIX B
	MICROLOOK						
	Prelude XL²/TL 15 mm						
							
600 x 600 x 17 mm	9900 M	9901 M	9220 M	9221 M	9222 M	9223 M	9224 M

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.15(L)	0.15	0.35	0.20	0.10	0.10	0.15	0.25	α_p

Classe di assorbimento del suono = E



EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}
36 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s2, d0

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

70 % RH

6 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

VISUAL

I pannelli VISUAL a celle aperte sono disponibili in due versioni che si adattano alla flessibilità della struttura da 15mm.

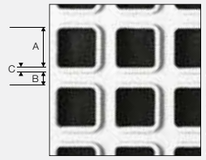
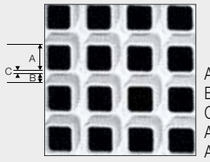
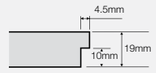
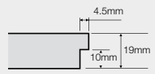
Vantaggi
- Garantisce un aspetto monolitico del controsoffitto
- Fornisce un miglior assorbimento con l'integrazione di un velo acustico

Area d'applicazione
Ideale per negozi, sale riunioni...

COMMERCIO - City loung (NL)
Visual V49

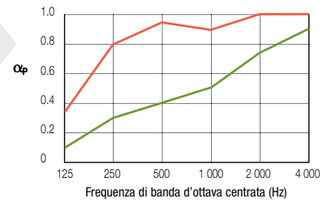
30% EN ISO 14021 — Materiali riciclati

Intelligibilita'

VISUAL	V49	V64
	 A/58 mm B/15 mm C/6.35 mm Area aperta: 45.6 % Angolo di schermatura: 18°	 A/47.20 mm B/15 mm C/6.35 mm Area aperta: 39.6 % Angolo di schermatura: 22°
	MICROLOOK	MICROLOOK
	Prelude XL²/TL 15 mm	Prelude XL²/TL 15 mm
		
600 x 600 x 19 mm	8580 M	8581 M

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• V49 + con velo								
0.50(H)	0.50	0.10	0.30	0.40	0.50	0.75	0.90	α_p
Classe di assorbimento del suono = D								
• V49 + velo acustico + materassino 25mm x 20 Kg/m³								
0.95	0.90	0.35	0.80	0.95	0.90	1.00	1.00	α_p
Classe di assorbimento del suono = A								



EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0 (senza rivestimento)

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123

70 % RH

≃ 4 kg/m²

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

APPLICAZIONI SPECIFICHE

- BIOGUARD (ISO 5)
- PARAFON HYGIEN (ISO 5)
- CLEAN ROOM FL (ISO 5)
- HYDROBOARD (≤100% RH)
- CERAMAGUARD (100% RH)
- NEWTONE (100% RH)

Soluzioni per aree specifiche

BIOGUARD per ambienti sanitari.
La vernice BIOGUARD, applicata ai pannelli in minerale e metallo, assicura prestazioni anti-microbiche e per camere bianche, agevola le operazioni di pulizia e presenta un'ottima resistenza ai disinfettanti.

STRUTTURA RESISTENTE ALLA CORROSIONE. La nostra struttura, resistente alla corrosione, è galvanizzata e ricoperta con una vernice organica, di classe di durabilità C; secondo la norma EN 13964: tabella 8. Inoltre, è stata testata, sotto l'azione di nebbia salina in conformità alla EN ISO 9227, ottenendo la certificazione per 700 ore.

PARAFON HYGIEN per camere bianche e cucine. Adatto alla pulizia con acqua ad alta pressione, assicura un alto livello di assorbimento acustico ed è particolarmente raccomandato per ambienti particolarmente soggetti allo sporco e rumorosi come le cucine. Le prestazioni ISO 5 rendono il prodotto adatto per le camere bianche.

HYDROBOARD per le aree a maggior umidità. Per le soluzioni che richiedono una resistenza all'umidità superiore alla norma, Hydroboard è stabile in presenza di umidità fino al 100%.

CLEAN ROOM FL per camere bianche.
La superficie ed i bordi sono sigillati con una pellicola in poliestere, che non attira la polvere e che può essere pulito regolarmente. Il prodotto è adatto per camere bianche ISO 5.

CERAMAGUARD & NEWTONE per aree altamente umide.
Con una resistenza all'umidità del 100%, questi prodotti sono la soluzione ideale per piscine, docce, bagni ed aree soggette a condizioni estreme di temperatura e umidità.

Nota: per piscine ad altri ambienti potenzialmente aggressivi si devono considerare molte variabili che potrebbero avere un impatto diretto sull'idoneità dei materiali installati.
Si prega di contattare il nostro Ufficio Tecnico Commerciale per ulteriori informazioni.

Gamma BIOGUARD

- **BIOGUARD** è una vernice speciale che viene applicata ai pannelli Armstrong, in minerale e metallo.
- **BIOGUARD** garantisce **protezione attiva contro la contaminazione biologica**.
- **BIOGUARD** inibisce lo sviluppo di batteri, muffe e lieviti, quali: Meticillina (MRSA), Escherichia Coli, Streptococcus Pneumoniae, Bacillus cereus, Aspergillus Niger, Candida Albicans, Klebsiella Pneumonite e Acinebacter Baumanii.
  • Il tasso di mortalità di questi micro-organismi è del 99.9%, in meno di 72 ore (certificato secondo JIS Z2801 e NF S 90- 351).
  • Le soluzioni BIOGUARD sono attive contro i micro-organismi presenti sulla superficie del pannello.
  • Le soluzioni BIOGUARD non diffondono agenti chimici nell'aria.
  • Le soluzioni BIOGUARD sono attive durante il ciclo di vita del controsoffitto, finchè la superficie è intatta.
- Prestazione **ISO 5 Camera bianca** per BIOGUARD PLAIN, BIOGUARD ACOUSTIC e Metallo BIOGUARD Extra Microperforazione Rg 0701 con PREMIUM B15 (testata secondo la ISO 14644- 1)
- Prestazione **ISO 3 Camera bianca** per Metallo BIOGUARD PLAIN (testata secondo la ISO 14644-1)
- La superficie **uniforme** di BIOGUARD PLAIN, BIOGUARD ACOUSTIC e Metallo BIOGUARD limita l'accumulo di polvere e micro-organismi (test di Decontaminazione Cinetica secondo la NF S 90-351)
- I prodotti BIOGUARD garantiscono **un'eccellente idrorepellenza.**
- I prodotti BIOGUARD possono essere puliti con **disinfettanti** diluiti contenenti agenti attivi come Ammonio di Quaternario, Idrogeno Perossidato e Clorina.
- BIOGUARD PLAIN, BIOGUARD ACOUSTIC e Metallo BIOGUARD PLAIN sono adatti all'utilizzo in aree di categoria 2 - 6, come definito da HTM 60.
- **100% di resistenza all'umidità** per Metallo BIOGUARD PLAIN, quando la vernice è applicata su ambedue i lati.

Protezione contro la biocontaminazione

Camere bianche ISO

Resistenza ai disinfettanti

	MINERALE		METALLO		SISTEMA DI SOSPENSIONE
	BIOGUARD PLAIN	**BIOGUARD ACOUSTIC**	**METAL BIOGUARD EXTRA MICROPERFORATO RG 0701 CON PREMIUM B15**	**METAL BIOGUARD PLAIN**	**Struttura CLEAN ROOM**
Categoria HTM 60	Categoria 2, 3, 4, 5, 6	Categoria 2, 3, 4, 5, 6	Categoria 2, 3, 4, 5, 6	Categoria 1*, 2, 3, 4, 5, 6	Categoria 2, 3, 4, 5, 6
Classificazione NF S 90-351	Zona 1, 2 & 3	Zona 1, 2 & 3	Zona 1, 2 & 3	Zona 1, 2, 3 & 4	Zona 1, 2 & 3
Classe di emissione di particelle	ISO 5	ISO 5	ISO 5	ISO 3	ISO 4
Materiale	Minerale	Minerale	Acciaio con complemento acustico in fibra minerale	Acciaio	Alluminio
Lavabilita'	Lavabile con spugna umida	Lavabile con spugna umida	Lavabile con spugna umida	Lavabile con getto** acqua ad alta pressione	Lavabile con spugna umida
Resistenza ai disinfettanti	Ammonio di Quaternario, Idrogeno Perossidato e Clorina.				

* HTM 60 categoria 1 richiede un soffitto uniforme, senza perforazione e senza giunture. Dove l'accessibilità è richiesta, Armstrong propone una struttura di sospensione nascosta Clip-in con le giunture inserite in un appropriato e flessibile mastice di silicone per fornire una soluzione "senza giunzioni".

** Lavaggio con acqua ad alta pressione solo con METAL Clip-in Plain

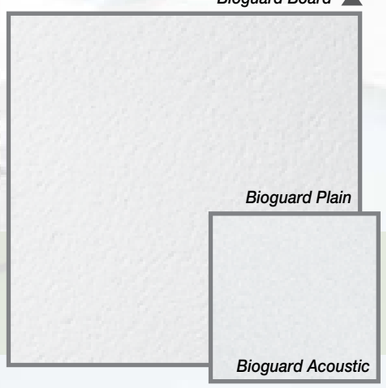
BIOGUARD (ISO 5)

la vernice Bioguard fornisce un' ottima prestazione anti-microbica contro vari ceppi batteriologici.

Vantaggi
- ISO 5
- Idrorepellenza avanzata: il prodotto può essere lavato
- Disponibile in versione Plain (87% di reflettanza della luce) e Acoustic (0.60 (H) α_w)

Area d'applicazione
Ideale per ambienti sanitari con un medio o alto rischio d'infezione.

SANITA' - Ospedale Refaja (NL)
Bioguard Board

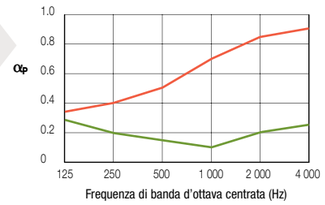


≤52% EN ISO 14021 — Materiali riciclati*
≤87% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce**
Intelligibilita'

BIOGUARD	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	Prelude XL²/TLX / CR 24 mm Struttura Clean Room 24mm	Prelude XL²/TLX 24 mm Struttura Clean Room 24mm	Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm
	15/17mm	9.5mm, 15/17mm, 15°, M=6.5mm, D=7.5mm	4.5mm, 8mm, 15/17mm, 15°
BIOGUARD PLAIN			
600 x 600 x 15 mm	2221 M	2223 M	2224 M
625 x 625 x 15 mm	2221 D	2223 D	2224 D
600 x 1200 x 15 mm	2222 M		
BIOGUARD ACOUSTIC			
600 x 600 x 17 mm	2703 M	2551 M	2552 M
625 x 625 x 17 mm	2703 D	2551 D	2552 D
600 x 1200 x 17 mm	2704 M		

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• BIOGUARD PLAIN								
0.15(L)	0.15	0.30	0.20	0.15	0.10	0.20	0.25	α_p
Classe di assorbimento del suono = E								
• BIOGUARD ACOUSTIC								
0.60(H)	0.60	0.35	0.40	0.50	0.70	0.85	0.90	α_p
Classe di assorbimento del suono = C								



EN ISO 10848-2 / EN 20140-9 & EN ISO 717-1

D_{ncw} 37 dB (BIOGUARD PLAIN)
D_{nfw} 36 dB (BIOGUARD ACOUSTIC)

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
19 dB (BIOGUARD PLAIN)
18 dB (BIOGUARD ACOUSTIC)

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS G1, V2, D1, T1 to FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

ISO 14644-1

ISO 5
ISO 3 (ORCAL BIOGUARD)

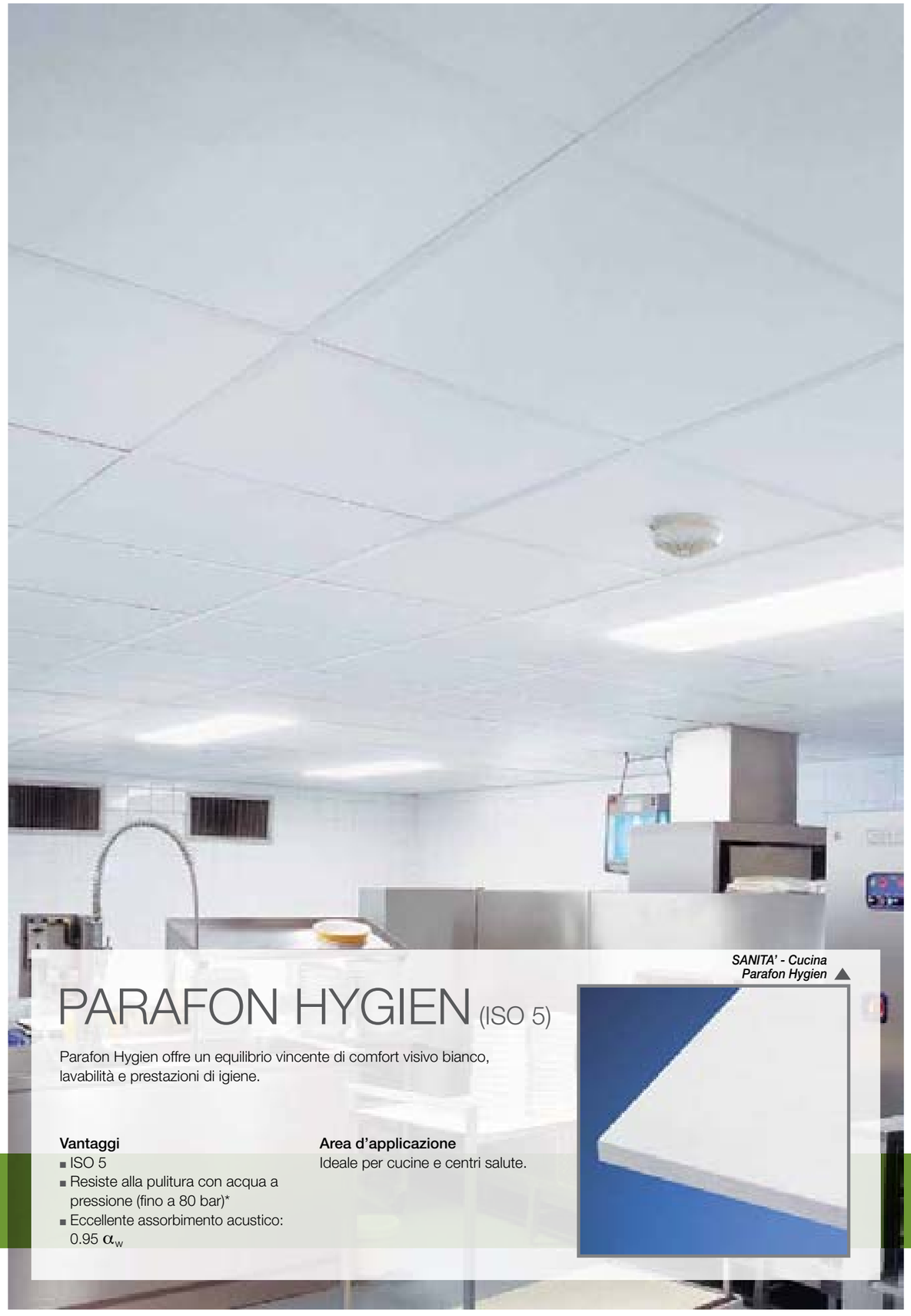
95 % RH

garanzia **15 ANNI**

4.6 kg/m² (BIOGUARD PLAIN)
3.8 kg/m² (BIOGUARD ACOUSTIC)

*Materiali riciclati: 52% BIOGUARD PLAIN - 45% BIOGUARD ACOUSTIC
**Riflessione della luce: 87% BIOGUARD PLAIN - 85% BIOGUARD ACOUSTIC

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.



PARAFON HYGIEN (ISO 5)

Parafon Hygien offre un equilibrio vincente di comfort visivo bianco, lavabilità e prestazioni di igiene.

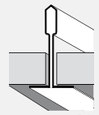
Vantaggi
- ISO 5
- Resiste alla pulitura con acqua a pressione (fino a 80 bar)*
- Eccellente assorbimento acustico: 0.95 α_w

Area d'applicazione
Ideale per cucine e centri salute.

SANITA' - Cucina Parafon Hygien

82% EN ISO 7742-2 & 3
Riflessione della luce

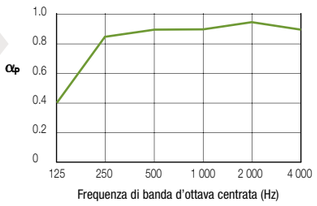
Intelligibilita'

PARAFON HYGIEN	BOARD
	 Prelude XL² / TLX / Resistente alla corrosione 24mm / Struttura Clean Room 24mm
	18mm
600 x 600 x 18 mm	9702 M
625 x 625 x 18 mm	9702 D
600 x 1200 x 18 mm	9703 M

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.95	0.95	0.40	0.85	0.90	0.90	0.95	0.90	α_p

Classe di assorbimento del suono = A



EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.033 W/m K

ISO 14644-1

ISO 5

95 % RH

garanzia 15 ANNI

1.3 kg/m²

*L'applicazione si effettua attraverso un getto diffuso di min 30° e non ad alta pressione. La distanza minima suggerita tra l'ugello e il controsoffitto non deve essere inferiore a 300 mm e l'angolo di proiezione deve essere di 45 °. Si consiglia di installare Parafon Hygien con la struttura Trulok resistente alla corrosione, nella versione da 24 mm e di fissarlo per il lavaggio con apposite clip. Pulizia consigliata due volte l'anno.

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

CLEAN ROOM FL (ISO 5)

CLEAN ROOM FL è sigillato da una pellicola di poliestere che copre la sua superficie ed i bordi, assicurando così un'eccellente capacità di resistenza.

Vantaggi
- ISO 5
- Non attira la polvere
- Adatto a lavaggi regolari

Area d'applicazione
Ideale per ambienti informatici e camere che necessitano di un ambiente pulito.

SANITA'
Clean Room FL

*

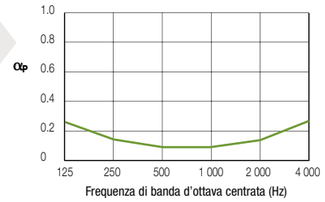
78% EN ISO 7742-2 & 3
Riflessione della luce

CLEAN ROOM FL	BOARD
	Prelude XL² / TLX / Resistente alla corrosione 24mm / Struttura Clean Room 24mm
	15mm
600 x 600 x 15 mm	9527 M
600 x 1200 x 15 mm	9529 M

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.15	0.10	0.25	0.15	0.10	0.10	0.15	0.25	α_p

Classe di assorbimento del suono = E



EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}
36 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS GOST 30244-94 ; V1, D1, T1 NPB 244-97

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K

ISO 14644-1

ISO 5

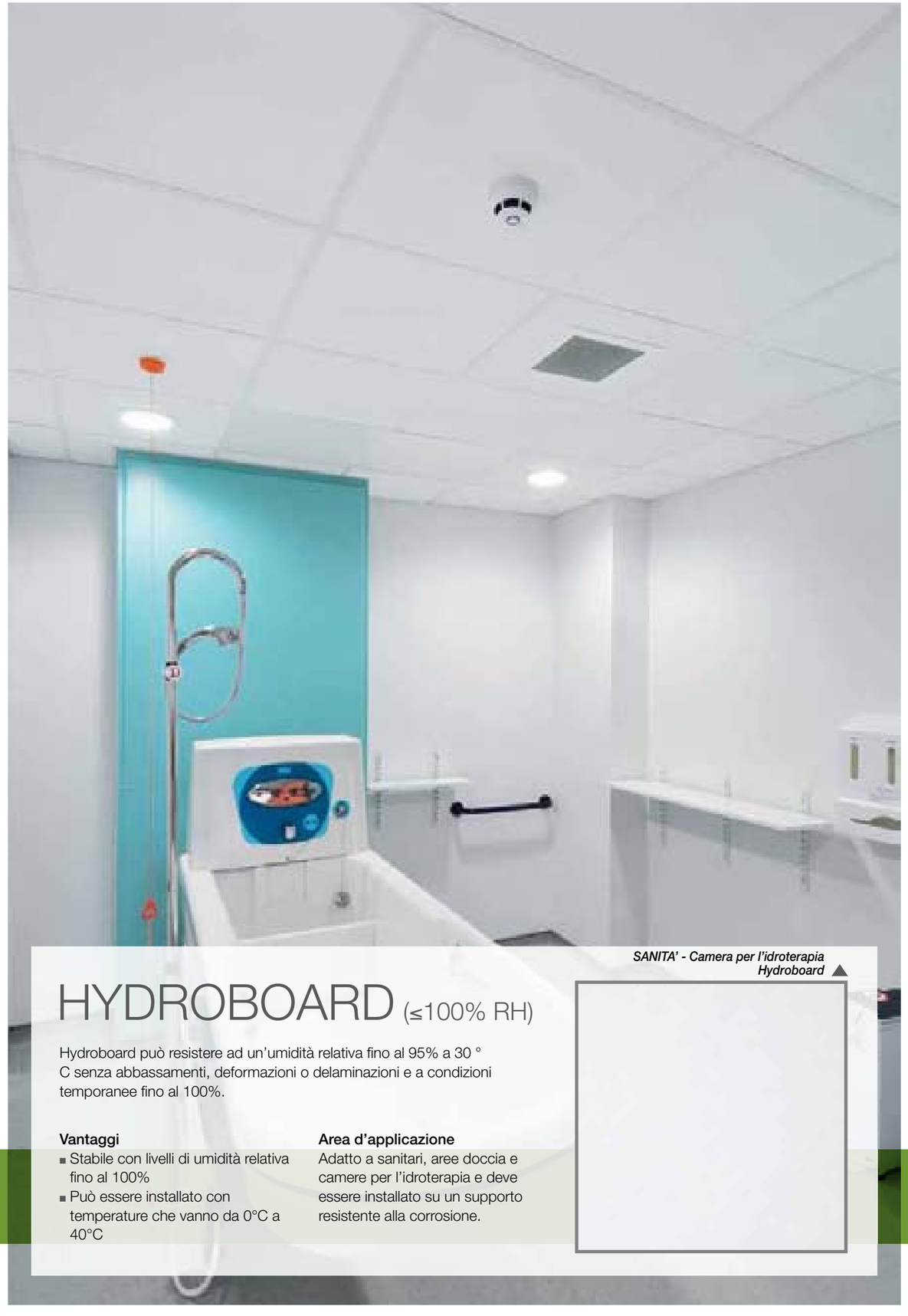
95 % RH

garanzia **15 ANNI**

5 kg/m²

*Eccetto quando installato con giunti in silicone

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.



SANITA' - Camera per l'idroterapia
Hydroboard

HYDROBOARD (≤100% RH)

Hydroboard può resistere ad un'umidità relativa fino al 95% a 30 ° C senza abbassamenti, deformazioni o delaminazioni e a condizioni temporanee fino al 100%.

Vantaggi

- Stabile con livelli di umidità relativa fino al 100%
- Può essere installato con temperature che vanno da 0°C a 40°C

Area d'applicazione

Adatto a sanitari, aree doccia e camere per l'idroterapia e deve essere installato su un supporto resistente alla corrosione.

82% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce

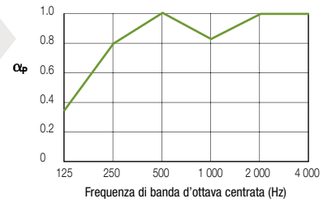
Concentrazione

HYDROBOARD	BOARD
	Prelude 24 resistente alla corrosione
	15mm
600 x 600 x 15 mm	3687 M
600 x 1200 x 15 mm	3688 M

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.95	0.90	0.35	0.80	1.00	0.85	1.00	1.00	α_p

Classe di assorbimento del suono = A



EN 20140-9 & EN 717-1

D_{nfw}
22 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A1

EN 12667 & ISO 8301

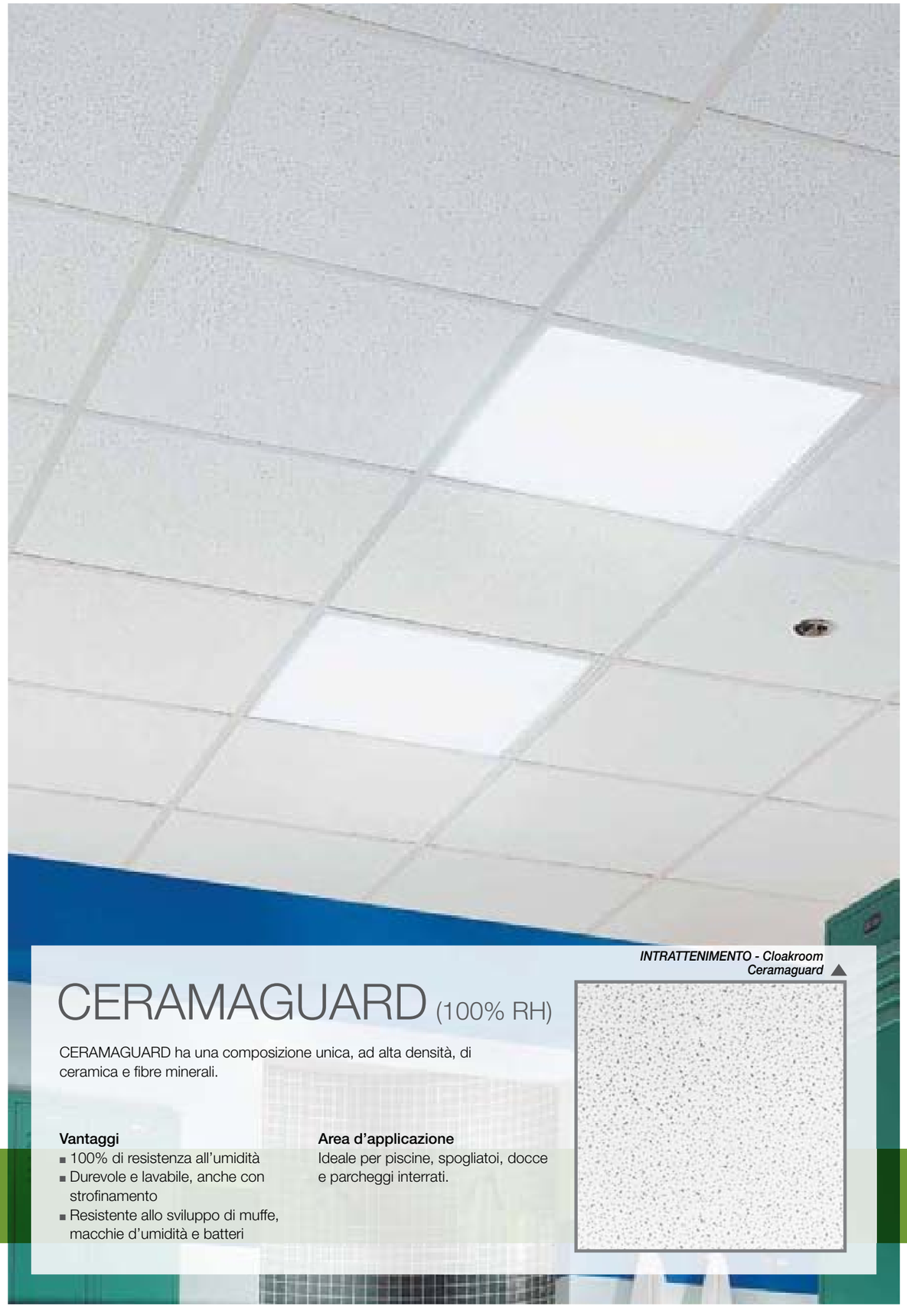
λ = 0.033 W/m K

≤ 100 % RH

garanzia **15 ANNI**

≃ 1.20 kg/m²

Note: Product availability may vary. Please contact ATS or visit our website for updated information or other sizes. Detailed acoustical data are presented on pages 17-19 and our web page.



INTRATTENIMENTO - Cloakroom
Ceramaguard

CERAMAGUARD (100% RH)

CERAMAGUARD ha una composizione unica, ad alta densità, di ceramica e fibre minerali.

Vantaggi
- 100% di resistenza all'umidità
- Durevole e lavabile, anche con strofinamento
- Resistente allo sviluppo di muffe, macchie d'umidità e batteri

Area d'applicazione
Ideale per piscine, spogliatoi, docce e parcheggi interrati.

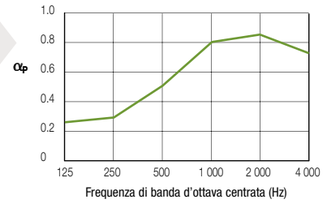
38% EN ISO 14021 — Materiali riciclati
≤79% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce
Intelligibilita'

CERAMAGUARD	BOARD
	Prelude XL² / TLX / Resistente alla corrosione 24mm / Struttura Clean Room 24mm
	15mm
600 x 600 x 15 mm	607 M
600 x 1200 x 15 mm	608 M

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.55(MH)	0.60	0.25	0.30	0.50	0.80	0.85	0.75	α_p

Classe di assorbimento del suono = D



EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}
39 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A1

RUS NG to FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.067 W/m K

100 % RH

garanzia 15 ANNI

7 kg/m²
20 kg/m² if wet

Nota: Ceramaguard deve essere installato con il sistema Trulock, resistente alla corrosione, da 24 mm, in ambienti in cui il tasso di umidità supera un RH di 95%.

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

NEWTONE (100% RH)

NEWTONE è un pannello in calcio silicato particolarmente adatto per ambienti soggetti a condizioni estreme di umidità e temperatura.

Vantaggi
- 100% resistenza all'umidità
- Particolarmente indicato in condizioni estreme di temperatura e di umidità
- Resistente agli urti

Area d'applicazione
Ideale per spa e acqua-parchi.

INTRATTENIMENTO - Piscine
Newtone

84% EN ISO 7742-2 & 3
Riflessione della luce

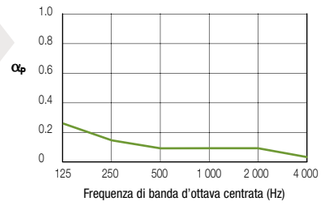
Privacy

NEWTONE	BOARD
	Prelude XL² / TLX / Resistente alla corrosione 24mm / Struttura Clean Room 24mm
	6mm
600 x 600 x 6 mm	1201 M

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.10(L)	0.10	0.25	0.15	0.10	0.10	0.10	0.05	α_p

Classe di assorbimento del suono = non classificato



EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}
37 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

RUS NG to FZ 123

100 % RH

garanzia **15 ANNI**

Kg ≃ 6 kg/m²

In tutti quegli ambienti dove si può raggiungere e/o superare il 90% di umidità Si consiglia di utilizzare il sistema Trulok resistente alla corrosione ed i relativi accessori.

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

Aeroporto di Dubai - Controsoffitti metallici

SOFFITTI METALLICI

- CLIP-IN
- LAY-IN
- HOOK-ON
- SOLUZIONI CONFIGURABILI
- LAMIERA STIRATA (LAY-IN, SOLUZIONI CONFIGURABILI)

Installazione

I Soffitti METALLICI sono pensati per un'installazione semplice ed economica attraverso l'utilizzo di sistemi di sospensione standard o progettati appositamente per applicazioni speciali.

La gamma di soffitti metallici della Armstrong è prodotta e certificata in ottemperanza della norma EN 13964:2004 + A1 (2006) ed è certificata CE. Per i particolari tecnici vedi pag. 108.

Flessibilita'

Oltre ad offrire una gamma di moduli di varie dimensioni, che si adattano alle diverse misure dei locali, i Controsoffitti METALLICI sono disponibili anche in dimensioni speciali. Quando viene richiesta una maggiore flessibilità di progetto, Armstrong offre Controsoffitti METALLICI studiati per usi speciali e su misura.
Per ulteriori informazioni sulle varie possibilità, contattate il nostro Ufficio Tecnico Commerciale.

Forme

I soffitti in metallo offrono una gamma completa di doghe e pannelli:

- I pannelli standard si installano su sistemi di sospensione tradizionali
- I pannelli e doghe con dimensioni o dettaglio bordi speciali consentono di adattare facilmente soluzioni su misura per le esigenze estetiche e di layout dell'edificio.
- Una scelta con diverse tipologie di perforazioni e anche a celle aperte con la nostra soluzione Cellio.

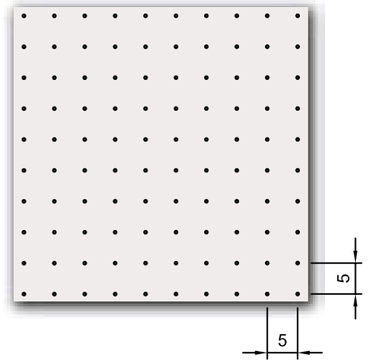
Modelli standard di perforazione

Foratura Ultramicro

Rg 0501

Diametro del foro:
0.5 mm
Area aperta: 0.64 %

Tecnologia di correzione acustica senza velo e senza materassino

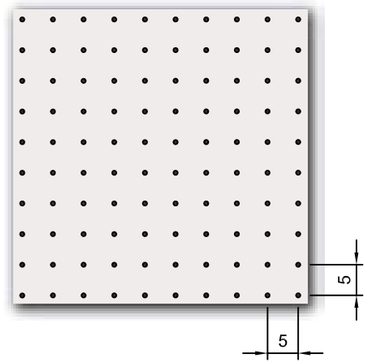


Foratura Extramicro

Rg 0701

Diametro del foro:
0.7 mm
Area aperta: 1.5 %

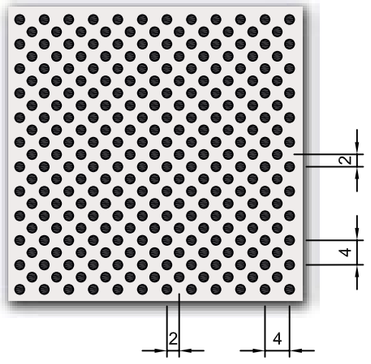
Correzione acustica Standard



Foratura Micro Rd 1522

Diametro del foro:
1.5mm
Open area: 22%

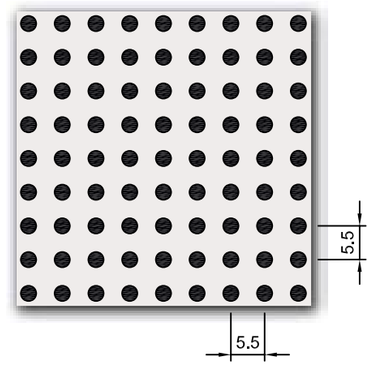
Correzione acustica Standard



Standard Perforation Rg 2516

Diametro del foro:
2.5mm
Open area: 16%

Correzione acustica Standard



Per i diversi modelli di lamiera stirata, vedi pag. 125.

Ulteriori informazioni disponibili su richiesta

Igiene

I Soffitti METALLICI in qualsiasi dettaglio bordi o dimensione sono disponibili con la verniciatura BIOGUARD.
METAL BIOGUARD, grazie alla sua vernice anti-microbica, riduce attivamente le colonie di batteri ed è specificamente ideata per aree in cui sono richiesti elevati standard di igiene. Per ulteriori informazioni si prega di consultare la pagina 92 o di contattare l'Ufficio Tecnico Commerciale.

Sicurezza

I Controsoffitti METALLICI hanno una naturale resistenza agli urti, grazie all'acciaio di cui sono fatti.
Per ottenere una maggiore sicurezza i prodotti Axal Vector, Q-Clip, R-Clip, T-Clip F, R-H 200, R-H 215 e R-H 220, possono essere assicurati alla struttura di sostegno in modo da essere idonei per quelle aree dove è necessario evitare l'accesso non autorizzato all'intercapedine del soffitto. I prodotti Q-Clip, R-Clip e R-H 200 possono essere, inoltre, trattati sulla parte posteriore per renderli adatti all'uso in aree semi-esterne.

Finitura

Questi prodotti sono trattati con una vernice durevole in polvere di poliestere, applicata mediante processo elettrostatico.

Dettagli semi-standard

La capacità di integrazione degli elementi di servizio è una delle caratteristiche principali dei Soffitti METALLICI.
I pannelli metallici possono essere realizzati con fori, aperture e particolari necessari all'integrazione, sempre più numerosa, di impianti di servizio.
Sia che il progettista utilizzi un pannello metallico standard o una soluzione su misura per il suo progetto, gli elementi di servizio come corpi illuminanti, griglie per l'aria condizionata e sistemi di protezione antincendio, dovranno essere armonizzati con il soffitto. Per noi questa è una procedura standard e le avanzate capacità realizzative dei nostri soffitti metallici permettono di ideare delle soluzioni complete e studiate appositamente per integrare gli elementi di servizio.
Pannelli in dimensioni speciali possono essere prodotti per le finiture perimetrali ed altre giunzioni.

Colori

Colori standard

RAL 9010	20% di lucentezza
Global White	12% di lucentezza
RAL 9006	30% di lucentezza
RAL 9007	30% di lucentezza

RAL 9010 | Global White | RAL 9006 | RAL 9007

Per i colori standard di lamiera stirata, vedi pag. 125.

Materiali

I prodotti sono realizzati in acciaio zincato. Lo spessore dell'acciaio varia a seconda del tipo di prodotto, della sua dimensione e della sua configurazione.

INFORMAZIONI TECNICHE

Velo acustico nero, 63 g/m²

Premium B15

Premium OP19

Velo acustico

Per la maggior parte degli open-space, un tessuto non tessuto procura un buon livello di assorbimento acustico.
Il velo acustico è incollato a caldo nella parte interna del pannello metallico ed ottimizza le prestazioni di assorbimento acustico.

NB: non applicabile su controsoffitti in lamiera stirata

Premium B15

Le soluzioni Premium B15 sono state sviluppate per raggiungere un alto livello di prestazione sia di isolamento che di assorbimento acustico. Per esempio, è possibile ottenere un'attenuazione del rumore da stanza a stanza fino a 47 dB e fino a 0.65 α_w di assorbimento acustico.

Premium OP19

Il Premium OP19 offre un elevato livello di prestazione di assorbimento acustico ed è stato sviluppato appositamente con una correzione in minerale Armstrong a bassa densità. La correzione acustica Premium OP19 può raggiungere fino alla classe A di assorbimento acustico.

EN ISO 354 & EN ISO 11654

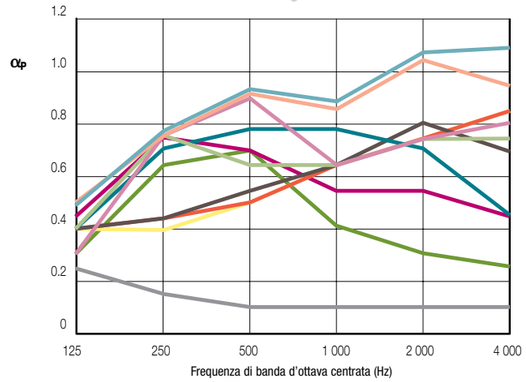
	α_w	Class	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
Microperforazione Rd 1522 con Premium OP19 (6713)	**1.00**	**A**	0.90	0.46	0.78	0.94	0.89	1.06	1.08	α_p
Perforazione Standard Rg 2516 con Premium OP19 (6715)	**0.95**	**A**	0.90	0.48	0.76	0.93	0.86	1.04	0.95	α_p
Microperforazione Rd 1522 con velo acustico (2175)	**0.75**	**C**	0.80	0.30	0.75	0.90	0.65	0.75	0.80	α_p
Perforazione Standard Rg 2516 con velo acustico (L/2463)	**0.75**	**C**	0.70	0.40	0.75	0.65	0.65	0.75	0.75	α_p
Extra Microperforazione Rg 0701 con Premium OP19 (6714)	**0.70**	**C**	0.75	0.40	0.70	0.78	0.78	0.72	0.46	α_p
Extra Microperforazione Rg 0701 con Premium B15 (2334)	**0.65**	**C**	0.60	0.40	0.45	0.55	0.70	0.80	0.70	α_p
Microperforazione Rd 1522 con Premium B15 (2337)	**0.60(H)**	**C**	0.60	0.40	0.40	0.50	0.65	0.75	0.90	α_p
Perforazione Standard Rg 2516 con B15 (2340)	**0.60(H)**	**C**	0.60	0.40	0.45	0.50	0.65	0.75	0.90	α_p
Extra Microperforazione Rg 0701 con velo acustico (2253)	**0.55(L)**	**D**	0.65	0.45	0.75	0.70	0.55	0.55	0.45	α_p
Ultra Microperforazione - senza correzioni acustiche (2258)	**0.40(LM)**	**D**	0.55	0.33	0.65	0.70	0.41	0.36	0.26	α_p
Liscio - senza correzioni acustiche (2206)	**0.10(L)**	**-**	0.10	0.25	0.15	0.10	0.10	0.10	0.10	α_p

EN 20140-9 & EN 717-1

D_{ncw}
Plain con B15 (2439) = **47 dB**
Liscio - senza correzioni acustiche (2438) = **44 dB**
Perforazione Standard Rg 2516 con Premium B15 (2443) = **41 dB**
Microperforazione Rd 1522 con Premium B15 (2443) = **41 dB**
Extra Microperforazione Rg 0701 con Premium B15 (2427) = **40 dB**
Extra Microperforazione Rg 0701 con Premium OP19 (6720) = **31 dB**
Extra Microperforazione Rg 0701 con velo acustico (2432) = **30 dB**
Perforazione Standard Rg 2516 con Premium OP19 (6719) = **28 dB**
Microperforazione Rd 1522 con Premium OP19 (6719) = **27 dB**
Perforazione Standard Rg 2516 con velo acustico (2437) = **20 dB**
Microperforazione Rd 1522 con velo acustico (2437) = **20 dB**
Ultra Microperforazione - senza correzioni acustiche (2258) = **18 dB**

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

R_w
Plain con Premium B15 (5937) = **21 R_w**
Liscio - senza correzioni acustiche (5936) = **19 R_w**
Microperforation con Premium B15 (5941) = **18 R_w**
Standard perforation con Premium B15* (5941) = **18 R_w**
Extra Microperforation con Premium OP19 (6725) = **15 R_w**
Standard Perforation con Premium OP19 (6726) = **13 R_w**
Microperforation con Premium OP19 (6724) = **12 R_w**
Standard perforation con velo acustico* (5939) = **6 R_w**
Microperforation con velo acustico (5939) = **6 R_w**
Standard perforation senza velo acustico* (5938) = **5 R_w**
Microperforation senza velo acustico (5938) = **5 R_w**



* Stimati
1) Tutti i test SRI sono stati condotti da un laboratorio indipendente e dalla qualità certificata, in conformità alle norme EN ISO 140-3 con il soffitto sospeso orizzontalmente tra le due fonti verticali di trasmissione.
2) I valori Rw sono determinati in conformità alla EN ISO 717-1.
3) I valori per le Perforazioni Standard Rg 2516 (16% area utile) sono calcolati come non inferiori alle Microperforazioni Rd 1522 (22% area utile).

EN 13501-1

I Soffitti METALLICI Armstrong sono stati testati per varie classi di reazione al fuoco.

Liscio senza correzione acustica

EEA	Euroclass A1 (RAL 9010)
EEA	Euroclass A2-s1, d0 (Altri colori)
EEA	Euroclass B-s1, d0 (con guarnizione)

Senza correzione acustica

Perforazione Standard ø ≤ 2.5 mm

EEA	Euroclass A1 (RAL 9010)
EEA	Euroclass A2-s1, d0 (Altri colori)
EEA	Euroclass B-s1, d0 (con guarnizione)

Con velo acustico, materassino ABBTF o B15

Perforazione Standard ø ≤ 2.5 mm (velo acustico)

EEA	Euroclass A2-s2, d0

Perforazione Standard ø ≤ 2.5 mm (con velo acustico e guarnizione in gomma)

EEA	Euroclass B-s2, d0

Perforazione Standard ø ≤ 2.5 mm (con materassino acustico ABBTF)

EEA	Euroclass A1

Perforazione Standard ø ≤ 2.5 mm (Premium B15)

EEA	Euroclass A2-s1, d0

Perforazione Standard ø ≤ 2.5 mm (Premium OP19)

EEA	Euroclass A2-s2, d0

Lamiera stirata

EEA	Euroclasse A2-s1, d0

EN ISO 13829

Flusso d'aria

Con i pannelli metallici perforati, l'intercapedine sopra un soffitto sospeso può essere utilizzata nell'ambito di un sistema meccanico di attribuzione d'aria, utilizzato come fonte di approviggionamento. Grazie a questo sistema la pressione dell'aria nel plenum è sempre positiva se confrontata alla pressione della stanza di sotto. Pannelli specifici possono essere selezionati come aperti (attivi) e diventeranno così diffusori d'aria, mentre i pannelli rimanenti avranno le loro perforazioni bloccate (inattivi). In questo modo il flusso d'aria può essere tenuto sotto controllo e bilanciato a seconda della differenza di pressione e della esigenze di rinnovo dell'aria. Armstrong effettua numerose prove di flusso d'aria su tutti i suoi soffitti e in tutta la gamma dei prodotti Orcal, in conformità alla norma EN 12114 e EN ISO 13829, effettuate da laboratori indipendenti e accreditati. Potete contattare in nostro Ufficio Tecnico Commerciale per maggiori informazioni su queste prove.

EN 7742-2 & 3

Riflessione della luce

Decoro	RAL 9010	Global White
Liscio (non perforato)	85%	75%
Ultra Microperforazione	83%	73%
Extra Microperforato Rg 0701 con velo acustico	80%	70%
Perforazione Standard Rg 2516 con velo acustico	70%	65%
Microperforato Rd 1522 con velo acustico	65%	60%

Misurato secondo la norma EN ISO 7742-2 & EN ISO 7742-3.
Non applicabile su controsoffitti in lamiera stirata.

EN 126667 & ISO 8301

Conduttivita' Termica

Decoro	Conduttivita' Termica W/mK
Liscio (non perforato), senza velo acustico	0,244
Liscio (non perforato), con velo acustico	0,163
Liscio (non perforato), con un materassino da 8mm (100 Kg/m³) rivestito da un foglio di alluminio	0,187
Liscio (non perforato), con velo acustico e B15	0,073

Sistemi di sospensione

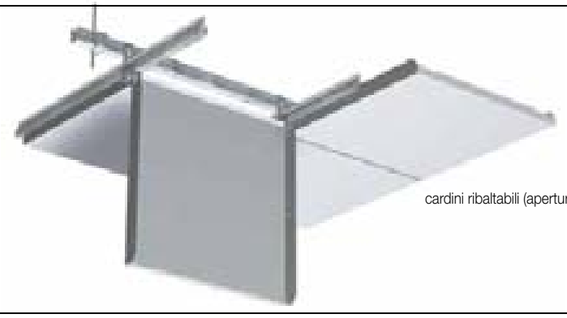
	SILHOUETTE 15	INTERLUDE 15	PRELUDE 15	PRELUDE 24 XL²	PRELUDE 24 TLX	GEMAGRID con profilo DP12	GEMAGRID con J-BAR	GEMAGRID con PROFILO H 35	GEMAGRID con PROFILO H 28	Profilo U con profilo DP 12
Axal Vector				✔						
MicroLook 8	✔	✔	✔							
MicroLook 16			✔							
Tegular 2					✔					
Tegular 8				✔	✔					
Tegular 11 F				✔	✔					
Tegular 16				✔	✔					
Board					✔					
Q-Clip/Q-Clip F						✔				
R-Clip/R-Clip F						✔				
S-Clip F						✔				
T-Clip F										✔
Q-H 100 F							✔			
Q-H 120 F									✔	
R-H 200							✔			
R-H 215								✔		
R-H 220									✔	
Board Mesh					✔					
MicroLook 8 Mesh			✔							
Tegular 8 Mesh				✔	✔					
Tegular 14 Mesh				✔	✔					

(1) RH 95%

≤30% EN ISO 14021 — Materiali riciclati
Fino a 85% EN ISO 7742-2 & 3 — Riflessione della luce
Concentrazione
Privacy
Intelligibilita'

CLIP-IN		LISCIO	PERFORAZIONE STANDARD	MICROPERFORAZIONE	EXTRA MICROPERFORAZIONE	ULTRA MICROPERFORAZIONE
			Rg 2516	Rd 1522	Rg 0701	Rg 0501
		Non perforato	2.5 mm diam. fori 16% Area aperta	1.5 mm diam. fori 22% Area aperta	0.7 mm diam. fori 1% Area aperta	0.5 mm diam. fori 0,64% Area aperta
Q-Clip						
Spigolo vivo	600 x 600 mm	3809 M	3810 M	3811 M	2094 M	4955 M
	625 x 625 mm	3809 D	3810 D	3811 D	2094 D	4955 D
Q-Clip F						
smussato da 3mm	500 x 500 mm	2059 M	2069 M	2078 M	2086 M	4956 M
	300 x 600 mm*	2058 M	2068 M	2077 M	2085 M	4958 M
	600 x 600 mm	2056 M	2067 M	2076 M	2083 M	4957 M
	312.5 x 625 mm*	3805 D	3806 D	3807 D	3808 D	4958 D
	625 x 625 mm	2056 D	2067 D	2076 D	2083 D	4957 D
R-Clip						
Spigolo vivo	312.5 x 1500 mm	3812 D	3818 D	3824 D	3830 D	
	400 x 1500 mm	3813 M	3819 M	3825 M	3831 M	
	312.5 x 2000 mm	3814 D	3820 D	3826 D	3832 D	
	400 x 2000 mm	3815 M	3821 M	3827 M	3833 M	
	312.5 x 2500 mm	3816 D	3822 D	3828 D	3834 D	
	400 x 2500 mm	3817 M	3823 M	3829 M	3835 M	
R-Clip F						
smussato da 3mm	300 x 1200 mm	2061 M	2070 M	2079 M	2089 M	
	600 x 1200 mm	2062 M	2071 M	2080 M	2087 M	
	400 x 1800 mm	2063 M	2072 M	2081 M	2090 M	

* senza cardini ribaltabili (apertura a botola)



cardini ribaltabili (apertura a botola)

Vedi pagina 109

EN 12667 & ISO 8301

5 kg/m² – Pannello in acciaio

garanzia 15 ANNI

(1) Per pannelli piatti o non perforati senza velo acustico

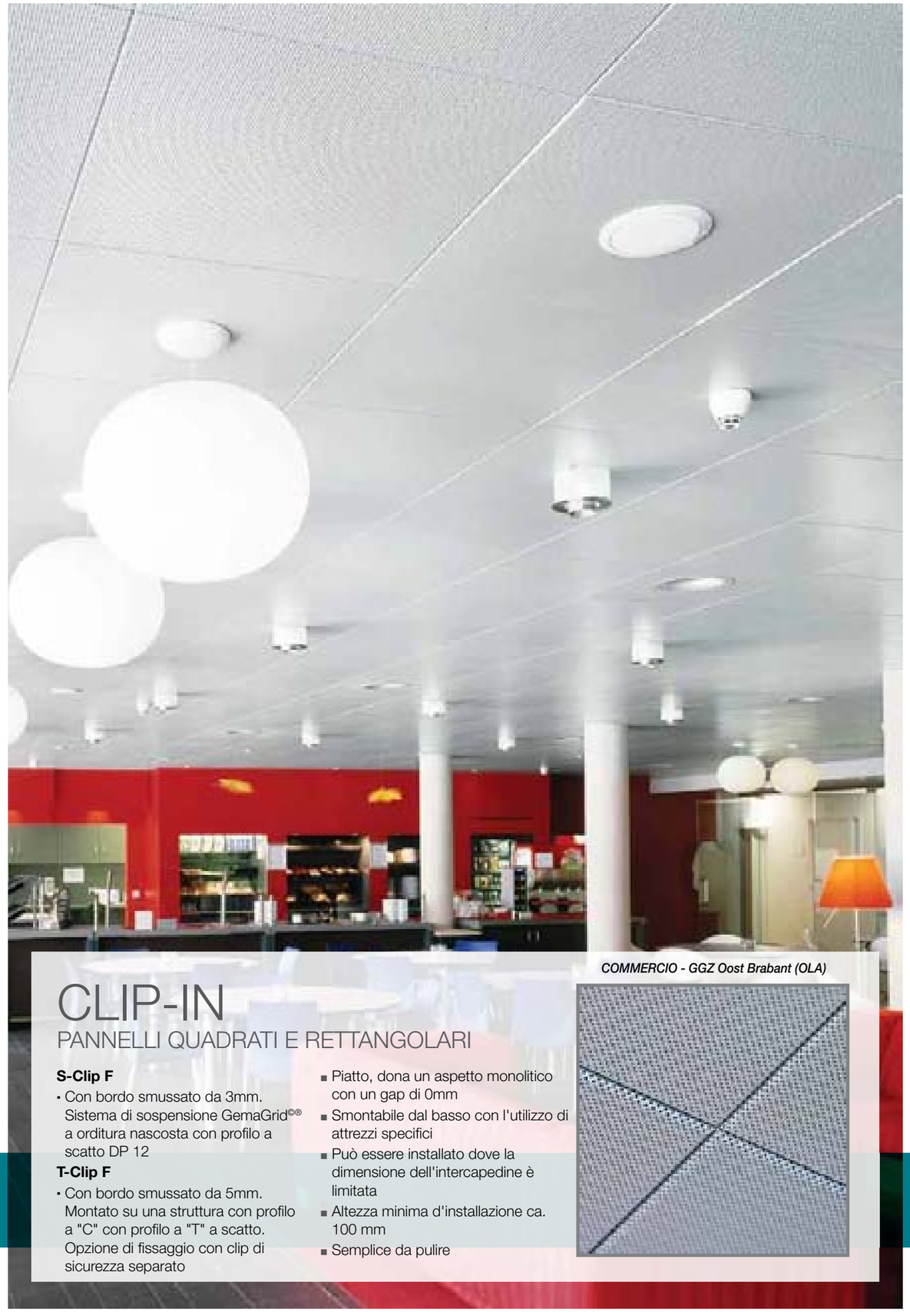
Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

UFFICIO - Neores, Schio (PL) ▲

CLIP-IN

PANNELLI QUADRATI E RETTANGOLARI

- Sistema di sospensione GemaGrid©® orditura nascosta con profilo a scatto DP 12
- Liscio, presenta un aspetto monolitico con bordo a 90°
- Smontabilità dal basso con l'utilizzo di attrezzi specifici
- Può essere installato dove la dimensione dell'intercapedine è limitata
- Altezza minima d'installazione ca. 100 mm
- Semplice da pulire
- Per assicurare un facile accesso, tutti i prodotti CLIP-In possono essere ordinati nella versione con cardini ribaltabili e apertura a botola
- Tutti i prodotti CLIP-In possono essere fissati con una clip di sicurezza separata
- Camera bianca: Q-Clip, Q-Clip F, R-Clip F
  Antisismico: Q-Clip, Q-Clip F
  Esterno: Q-Clip, Q-Clip F, R-Clip, R-Clip F



CLIP-IN
PANNELLI QUADRATI E RETTANGOLARI

S-Clip F
- Con bordo smussato da 3mm. Sistema di sospensione GemaGrid©® a orditura nascosta con profilo a scatto DP 12

T-Clip F
- Con bordo smussato da 5mm. Montato su una struttura con profilo a "C" con profilo a "T" a scatto. Opzione di fissaggio con clip di sicurezza separato

- Piatto, dona un aspetto monolitico con un gap di 0mm
- Smontabile dal basso con l'utilizzo di attrezzi specifici
- Può essere installato dove la dimensione dell'intercapedine è limitata
- Altezza minima d'installazione ca. 100 mm
- Semplice da pulire

COMMERCIO - GGZ Oost Brabant (OLA)

(1) RH 95%

Materiali riciclati ≤30% EN ISO 14021 — Riflessione della luce Fino a 85% EN ISO 7742-2 & 3 — Concentrazione — Privacy — Intelligibilita'

CLIP-IN	LISCIO	PERFORAZIONE STANDARD	MICROPERFORAZIONE	EXTRA MICROPERFORAZIONE	ULTRA MICROPERFORAZIONE
		Rg 2516	Rd 1522	Rg 0701	Rg 0501
	Non perforato	2.5 mm diam. fori 16% Area aperta	1.5 mm diam. fori 22% Area aperta	0.7 mm diam. fori 1% Area aperta	0.5 mm diam. fori 0,64% Area aperta
S-Clip F					
smussato da 3mm	600 x 600 mm	2092 M	2092 M	2093 M	2770 M	4959 M
	321.5 x 625 mm	3801 D	3802 D	3803 D	3804 D	4960 D
	625 x 625 mm	2091 D	2092 D	2093 D	2770 D	4959 D
	300 x 900 mm	3706 M	3709 M	3712 M	3715 M	
	300 x 1200 mm	3707 M	3710 M	3713 M	3716 M	
	300 x 1500 mm	3708 M	3711 M	3714 M	3717 M	
T-Clip F					
smussato da 5mm	500 x 500 mm	9301 M	9309 M	9428 M	2746 M	
	300 x 600 mm	4330 M	4331 M	4332 M	2747 M	
	600 x 600 mm	9300 M	9308 M	9337 M	2744 M	
	675 x 675 mm	2052 M	2053 M	2054 M	2745 M	
	750 x 750 mm	2575 M	2576 M	2577 M	2756 M	
	300 x 1200 mm	9304 M	9312 M	9430 M	2748 M	
	600 x 1200 mm	4314 M	4315 M	4316 M	2750 M	
	300 x 1500 mm	9305 M	9313 M	9431 M	2749 M	

EN 12667 & ISO 8301 — Vedi pagina 109

5 kg/m² – Pannello in acciaio

garanzia 15 ANNI

(1) Per pannelli piatti o non perforati senza velo acustico

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

UFFICIO - Fortis Bank (OLA) ▲

LAY-IN

PANNELLI QUADRATI E RETTANGOLARI

Axal Vector
- Può essere installato dove la dimensione dell'intercapedine è limitata
- Accesso dal basso, non richiede l'utilizzo di attrezzi specifici
- Sfrido minimo
- Bordo speciale che lo rende particolarmente resistente agli urti
- Ideale per il rinnovo o la riqualificazione di soffitti esistenti
- Gradevole effetto estetico con scuretto da 6mm (nasconde in parte l'orditura già esistente)
- Sistema di sospensione Prelude 24 XL²

Board
- Questo pannello è una soluzione conveniente per ottenere benefici da un soffitto in metallo
- Sistema di sospensione visibile Prelude 24 TLX

MicroLook
- E' disponibile con un ribasso da 8 o 16 mm
- Sistema di sospensione visibile Prelude 15 XL² / TL
- nella versione con un ribasso da 8mm può essere installato anche sulla struttura Silhouette o Interlude

- Tutti i prodotti LAY-In sono facili da smontare e sostituire senza nessun attrezzo
- Semplice da pulire

(1) RH 95%

Materiali riciclati ≤30% EN ISO 14021 · Riflessione della luce Fino a 85% EN ISO 7742-2 & 3 · Concentrazione · Privacy · Intelligibilita'

LAY-IN

	LISCIO	PERFORAZIONE STANDARD	MICROPERFORAZIONE	EXTRA MICROPERFORAZIONE	ULTRA MICROPERFORAZIONE
		Rg 2516	Rd 1522	Rg 0701	Rg 0501
	Non perforato	2.5 mm diam. fori 16% Area aperta	1.5 mm diam. fori 22% Area aperta	0.7 mm diam. fori 1% Area aperta	0.5 mm diam. fori 0,64% Area aperta
Axal Vector (2) (3)					
500 x 500 mm	3072 M	3075 M	3078 M	3081 M	
300 x 600 mm	2578 M	2579 M	2580 M	2581 M	
600 x 600 mm	9418 M	9419 M	9420 M	2118 M	
675 x 675 mm	3073 M	3076 M	3079 M	3082 M	
750 x 750 mm	3074 M	3077 M	3080 M	3083 M	
bordo smussato 6 mm					
Board (4) (5)					
600 x 600 mm	9334 M	9335 M	9427 M	2771 M	4961 M
625 x 625 mm	2119 D	2126 D	2133 D	2771 D	4961 D
600 x 1200 mm	2123 M	2125 M	2132 M	2772 M	
24mm Spigolo vivo					
MicroLook 8					
500 x 500 mm	9321 M	9436 M	9325 M	2792 M	4962 M
600 x 600 mm	9320 M	9339 M	9324 M	2184 M	4963 M
675 x 675 mm	2165 M	2208 M	2210 M	2793 M	
750 x 750 mm	2588 M	2589 M	2590 M	2794 M	
300 x 1200 mm	3718 M	3720 M	3722 M	3724 M	
600 x 1200 mm	3719 M	3721 M	3723 M	3725 M	
15mm Spigolo vivo					
MicroLook 16					
500 x 500 mm	2190 M	2194 M	2207 M	2788 M	
600 x 600 mm	4700 M	4701 M	4702 M	2787 M	4964 M
675 x 675 mm	2144 M	2152 M	2153 M	2791 M	
750 x 750 mm	2585 M	2586 M	2587 M	2789 M	
15mm Spigolo vivo					

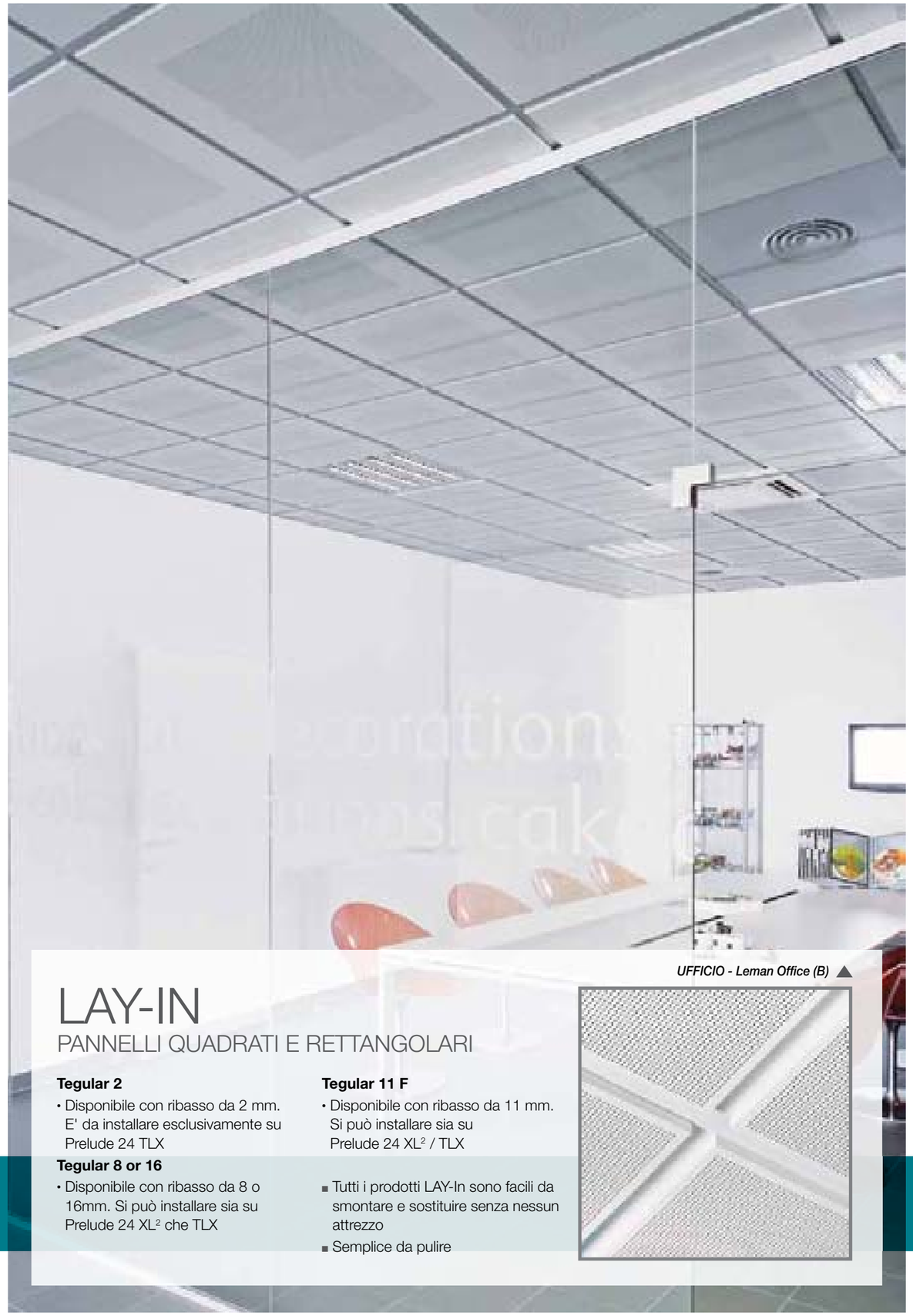
EN 12667 & ISO 8301 — Vedi pagina 109

5 kg/m² – Pannello in acciaio

garanzia **15 ANNI**

(1) Per pannelli piatti o non perforati senza velo acustico.
(2) Utilizzare esclusivamente con sistemi di sospensione Prelude 24XL².
(3) Axal Vector Rg 2516 & Rd 1522 : con bordo liscio di 20 mm.
(4) Utilizzare esclusivamente con sistemi di sospensione Prelude 24 TLX.
(5) Board Rg 2516 & Rd 1522 : perforazioni su tutta la superficie.

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.



UFFICIO - Leman Office (B)

LAY-IN

PANNELLI QUADRATI E RETTANGOLARI

Tegular 2

- Disponibile con ribasso da 2 mm. E' da installare esclusivamente su Prelude 24 TLX

Tegular 8 or 16

- Disponibile con ribasso da 8 o 16mm. Si può installare sia su Prelude 24 XL² che TLX

Tegular 11 F

- Disponibile con ribasso da 11 mm. Si può installare sia su Prelude 24 XL² / TLX

- Tutti i prodotti LAY-In sono facili da smontare e sostituire senza nessun attrezzo
- Semplice da pulire

(1) RH 95%

Materiali riciclati ≤30% EN ISO 14021 · Riflessione della luce Fino a 85% EN ISO 7742-2 & 3 · Concentrazione · Privacy · Intelligibilita'

CLIP-IN	LISCIO	PERFORAZIONE STANDARD	MICROPERFORAZIONE	EXTRA MICROPERFORAZIONE	ULTRA MICROPERFORAZIONE
		Rg 2516	Rd 1522	Rg 0701	Rg 0501
	Non perforato	2.5 mm diam. fori 16% Area aperta	1.5 mm diam. fori 22% Area aperta	0.7 mm diam. fori 1% Area aperta	0.5 mm diam. fori 0,64% Area aperta
Tegular 2					
600 x 600 mm	9442 M	9443 M	9444 M	2786 M	4965 M
625x625 mm	2168 D	2171 D	2172 D	2174 D	4965 D
Spigolo vivo (24mm)					
Tegular 8					
500 x 500 mm	4833 M	4834 M	4835 M	2784 M	
600 x 600 mm	9683 M	9684 M	9685 M	2783 M	
675 x 675 mm	2138 M	2139 M	2140 M	2785 M	
300 x 1200 mm	3726 M	3728 M	3730 M	3732 M	
600 x 1200 mm	3727 M	3729 M	3731 M	3733 M	
Spigolo vivo (24mm)					
Tegular 11 F					
600 x 600 mm	2147 M	2149 M	2150 M	3839 M	4966 M
625 x 625 mm	2147 D	2149 D	2150 D	3839 D	4966 D
600 x 1200 mm	3836 M	3837 M	3838 M	3840 M	
bordo smussato 3mm (24mm)					
Tegular 16					
500 x 500 mm	4803 M	4804 M	4805 M	2781 M	
600 x 600 mm	9680 M	9681 M	9682 M	2779 M	
675 x 675 mm	2135 M	2136 M	2137 M	2780 M	
750 x 750 mm	2582 M	2583 M	2584 M	2782 M	
Spigolo vivo (24mm)					

EN 12667 & ISO 8301 Vedi pagina 109

5 kg/m² – Pannello in acciaio

garanzia 15 ANNI

(1) Per pannelli piatti o non perforati senza velo acustico.

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

UFFICIO - The City of St. Gallen (CH) ▲

HOOK-ON

PANELLI RETTANGOLARI

- Disponibile con o senza guarnizione*
- I pannelli sono montati con una struttura nascosta GemaGrid©® (con J-bar per r-H 200 e Q-H 100 F, H-profile 28 per r-H 220 e Q-H 120 F, H-profile 35 per r-H 215)
- I pannelli rettangolari sono particolarmente indicati per ampie zone da controsoffittare e per donare un aspetto liscio e monolitico
- Tutti i prodotti HOOk-On sono facili da montare e sostituire, senza l'utilizzo di attrezzi specifici e possono essere fissati attraverso una staffa di sicurezza separata
- Altezza minima d'installazione ca. 100 mm
- Facile da pulire
- Applicazione esterna per R-H 200 disponibile su richiesta

(1) RH 95%

Materiali riciclati | Riflessione della luce | Concentrazione | Privacy | Intelligibilita'

HOOK-ON	LISCIO	PERFORAZIONE STANDARD	MICROPERFORAZIONE	EXTRA MICROPERFORAZIONE	ULTRA MICROPERFORAZIONE
		Rg 2516	Rd 1522	Rg 0701	Rg 0501
	Non perforato	2.5 mm diam. fori 16% Area aperta	1.5 mm diam. fori 22% Area aperta	0.7 mm diam. fori 1% Area aperta	0.5 mm diam. fori 0,64% Area aperta
R-H 200					
Spigolo vivo					
400 x 1800 mm	3841 M	3846 M	3851 M	3858 M	
400 x 2100 mm	3842 M	3847 M	3852 M	3859 M	
400 x 2400 mm	3843 M	3848 M	3853 M	3860 M	
400 x 2700 mm	3844 M	3849 M	3854 M	3861 M	
400 x 3000 mm	3845 M	3850 M	3857 M	3862 M	
R-H 215					
Spigolo vivo					
400 x 1800 mm	3863 M	3868 M	3873 M	3878 M	
400 x 2100 mm	3864 M	3869 M	3874 M	3879 M	
400 x 2400 mm	3865 M	3870 M	3875 M	3880 M	
400 x 2700 mm	3866 M	3871 M	3876 M	3881 M	
400 x 3000 mm	3867 M	3872 M	3877 M	3882 M	
R-H 220 (2)					
Spigolo vivo					
400 x 1750 mm	3883 M	3889 M	3896 M	3922 M	
400 x 2000 mm	3884 M	3890 M	3897 M	3923 M	
400 x 2250 mm	3885 M	3891 M	3898 M	3924 M	
400 x 2500 mm	3886 M	3893 M	3899 M	3925 M	
400 x 2750 mm	3887 M	3894 M	3920 M	3926 M	
400 x 3000 mm	3888 M	3895 M	3921 M	3927 M	
Q-H 100 F (2)					
bordo smussato 2 mm					
600 x 600 mm	4967 M	4968 M	4969 M	4970 M	4971 M
625 x 625 mm	4967 D	4968 D	4969 D	4970 D	4971D
Q-H 120 F (2)					
bordo smussato 3 mm					
625 x 625 mm	4972 D	4973 D	4974 D	4975 D	

EN 12667 & ISO 8301

Vedi pagina 109

5 kg/m² – Pannello in acciaio

garanzia **15 ANNI**

(1) Per pannelli piatti o non perforati senza velo acustico.
(2) Disponibile solo per il mercato svizzero.

* R-H 200 & R-H 215 con guarnizione da 3 mm sui lati corto e lungo, R-H 220 con guarnizione da 3 mm sul lato lungo, Q-H 100 F con guarnizione da 2 mm sui lati corto e lungo, Q-H 120 F senza guarnizione

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

SOLUZIONI PERSONALIZZATE

Armstrong vanta ampie possibilità di soluzioni personalizzate e di design. Si prega di contattare l'Ufficio Tecnico Commerciale per maggiori informazioni.

Controsoffitti per corridoi

I sistemi per corridoi utilizzano pannelli rettangolari che vengono fissati alle pareti laterali, perpendicolari alla direzione di camminamento. In tal modo, il 100% dell'intercapedine del controsoffitto può essere utilizzata per le installazioni di condotte per la ventilazione o cavi elettrici. I singoli elementi possono essere facilmente smontati, in ogni momento, consentendo la completa accessibilità all'intercapedine del controsoffitto.

Controsoffitti ad isola

Basato su un concetto modulare lineare, il sistema D copre un nuovo segmento di controsoffitti. Le singole isole Canopy sospese rispondono ai più alti requisiti acustici, sia per l'ambiente nella sua totalità, sia per creare condizioni acustiche particolari in determinate zone del soffitto. Nei Canopy possono essere integrati corpi illuminanti di ogni tipo, sottolineando, in tal modo, la massima flessibilità del sistema.

Sistema a travette parallele

I sistemi a travette parallele vengono utilizzati prevalentemente negli uffici e sono concepiti per l'uso in spazi ampi e suddivisi in modo flessibile. Le pareti divisorie possono essere montate e spostate semplicemente tra le travette. I profili di sostegno a vista conferiscono al sistema un effetto complessivo tale da enfatizzare e sottolineare, otticamente, l'allineamento.
I pannelli rettangolari possono essere integrati con diverse tipologie di corpi illuminanti per ottenere un'illuminazione efficace ed efficiente da un punto di vista dei costi. Inoltre, offrono innumerevoli possibilità in termini di interior design, sia dal punto di vista visivo che funzionale.

Sistema a riquadri

I sistemi a riquadri sono particolarmente indicati per ambienti di grandi dimensioni, che devono essere suddivisi in senso longitudinale e trasversale. Pareti divisorie, di vario tipo, possono essere agevolmente posizionate o spostate sotto le travette della griglia, che consente di creare qualsiasi configurazione per uffici a pianta quadrata o rettangolare. I nodi e le travette creano un effetto "scatolato", che può essere ulteriormente accentuato dall'abbinamento cromatico. Alla struttura può essere conferito un tocco molto decorativo, installando pannelli di grandi dimensioni o enfatizzandola con le luci.

Baffles Verticali

I sistemi Baffles Verticali rappresentano una combinazione ottimale tra un eccellente livello di assorbimento acustico ed un design accattivante. Questi controsoffitti sono particolarmente ideali per aree con un alto livello di rumorosità come sale d'ingresso, terminal aeroportuali, ristoranti o sale macchine. Questa soluzione offre inoltre ampio spazio anche per l'installazione di vari impianti tecnologici come componenti per l'aria condizionata, l'aerazione, l'illuminazione, etc. Il rivestimento estetico di questo controsoffitto permette un numero quasi illimitato di design possibili.

Controsoffitti CELLIO

CELLIO, il controsoffitto in metallo a celle aperte di Armstrong, è adatto a qualsiasi tipologia di area ed è disponibile in varie dimensioni di cella. L'aspetto monolitico di CELLIO è ottenuto tramite l'integrazione del sistema di sospensione all'interno del design del soffitto. Questo concept permette di realizzare un numero illimitato di applicazioni di design ed offre il beneficio funzionale della flessibilità, testimoniata dai dettagli di giuntura tra parete e controsoffitto. CELLIO è ideale per ristrutturare spazi con una struttura a vista da 15 mm esistente. Il suo uso è anche raccomandato in grandi spazi ove è richiesto un perfetto allineamento delle celle.

Rivestimenti a parete

I principali vantaggi dei sistemi di rivestimento a parete sono la grande versatilità di design e applicazione pratica, nonché la sua semplice modalità di assemblaggio e smontaggio. La gamma di soluzioni é agevole da progettare, adatta ad un gran numero di impieghi e accattivante in ogni tipo di ambiente. Aree di applicazione: elementi acustici e di design.

UFFICIO - Malcolm Pirnie Inc. (US)

LAMIERA STIRATA

- La lamiera stirata fornisce un design estetico moderno
- Disponibili come Lay-In standard in 4 colori per strutture a vista da 24mm (board Mesh - Prelude 24 TLX Tegular 8 & 14 Mesh - Prelude 24 XL^2 / TLX) e15mm (MicroLook 8)
- Soluzioni personali su misura disponibili su richiesta con dettagli bordi alternativi
- Ulteriori modelli e colori disponibili su richiesta

LAMIERA STIRATA LAY-IN > **Board, MicroLook, Tegular**

RH 95%

≤30% EN ISO 14021
Materiali riciclati

LAY-IN		KD100	RB25	RB35	RB55
	Scala 3/4	Q6x4,5-1,2x1 35% area aperta	R16x8-2x1 50% area aperta	R28x10-2x1.5 58% area aperta	R43x13-2.5x1.5 62% area aperta
Kg		4.15 kg/m^2	4.00 kg/m^2	4.80 kg/m^2	4.35 kg/m^2
Board Mesh*					
testa piana	600 x 600 x 1.5 mm	3975 M	3977 M	3979 M	3981 M
	625 x 625 x 1.5 mm	3975 D	3977 D	3979 D	3981 D
Spigolo vivo	600 x 1200 x 35 mm	3976 M	3978 M	3980 M	3982 M
	625 x 1250 x 35 mm	3976 D	3978 D	3980 D	3982 D
MicroLook 8 Mesh*					
Spigolo vivo	600 x 600 x 8 mm	3983 M	3984 M		
Tegular 8 Mesh*					
Spigolo vivo	600 x 600 x 8 mm	3985 M	3986 M		
Tegular 14 Mesh*					
Spigolo vivo	625 x 625 x 14 mm	3985 D	3986 D		

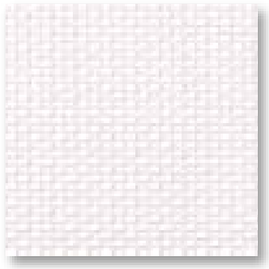
* Lamiera stirata

SOLUZIONI CONFIGURABILI IN LAMIERA STIRATA

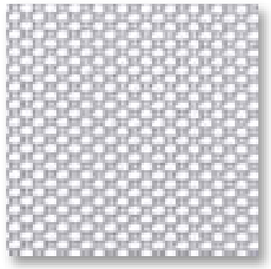
R-H 200 Mesh*	▪ Soluzioni Hook-on con pannelli rettangolari e struttura nascosta (J-bar)
R-H 215 Mesh*	▪ Soluzioni Hook-on con pannelli rettangolari e struttura nascosta (H-profile 35)
B-L 302 Mesh*	▪ Soluzione Lay-in con pannelli rettangolari e struttura a vista (profilo Bandraster 100mm)
F-L 601 Mesh*	▪ Soluzione Lay-in per corridoio con pannelli rettangolari e cornice perimetrale

Altri materiali su richiesta

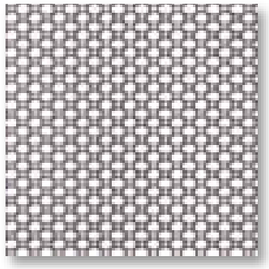
Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.



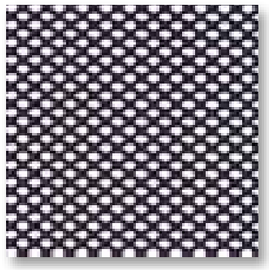
KD100
RAL 9010



KD100
RAL 9006



KD100
RAL 9007

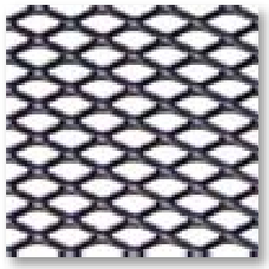


KD100
RAL 9005

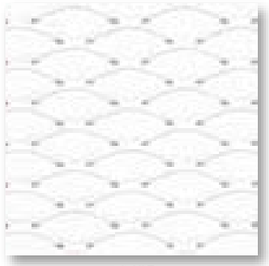
RB25
RAL 9010

RB25
RAL 9006

RB25
RAL 9007



RB25
RAL 9005



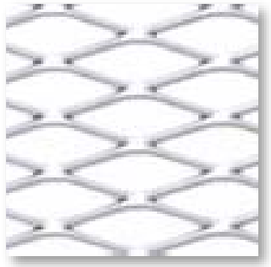
RB35
RAL 9010

RB35
RAL 9006

RB35
RAL 9007

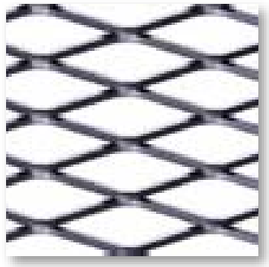
RB35
RAL 9005

RB55
RAL 9010



RB55
RAL 9006

RB55
RAL 9007



RB55
RAL 9005

Installazione

Tutti i pannelli in LAMIERA STIRATA sono progettati per un'installazione semplice ed economica su sistemi di sospensione standard a vista e nascosta (opzioni configurabili).

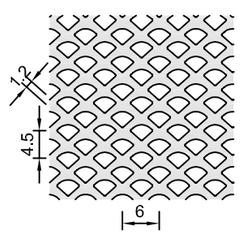
Flessibilità

Oltre ad offrire una gamma di moduli di differenti misure in base alle diverse dimensioni di stanze ed edifici, qualora sia necessaria una maggiore flessibilità Armstrong può offrire controsoffitti in LAMIERA STIRATA espressamente elaborati e studiati per progetti specifici. Per maggiori informazioni sulle nostre capacità, contattate l'Ufficio Tecnico Commerciale.

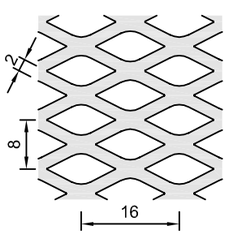
Formati

I controsoffitti in LAMIERA STIRATA offrono una vasta gamma di pannelli e doghe:
- pannelli standard per l'installazione con sistemi di sospensione convenzionali,
- pannelli di dimensione variabile laddove i moduli devono essere adattati alle necessità delle configurazioni e all'estetica degli edifici,
- una scelta di modelli e di colori.

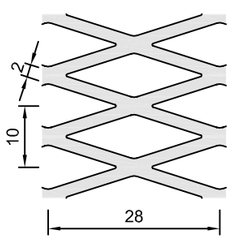
MODELLI STANDARD DI LAMIERA STIRATA



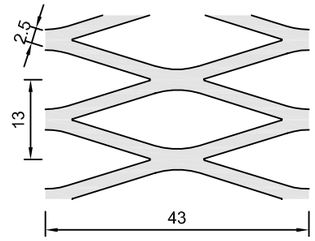
KD100
Q6x4,5-1,2x1
35% di area aperta



RB25
R16x8-2x1
50% di area aperta



RB35
R28x10-2x1.5
58% di area aperta



RB55
R43x13-2.5x1.5
62% di area aperta

Modelli differenti su richiesta

Colori

Colori standard

RAL 9010
15% di lucentezza

RAL 9006
30% di lucentezza

RAL 9007
30% di lucentezza

RAL 9005
5% di lucentezza

Materiali

I prodotti sono realizzati in acciaio zincato. Lo spessore dell'acciaio varia a seconda del tipo di prodotto, della sua dimensione e della sua configurazione.

Finitura

Questi prodotti sono trattati con una vernice durevole in polvere di poliestere, applicata mediante processo elettrostatico.

EN 13829

Flusso d'aria

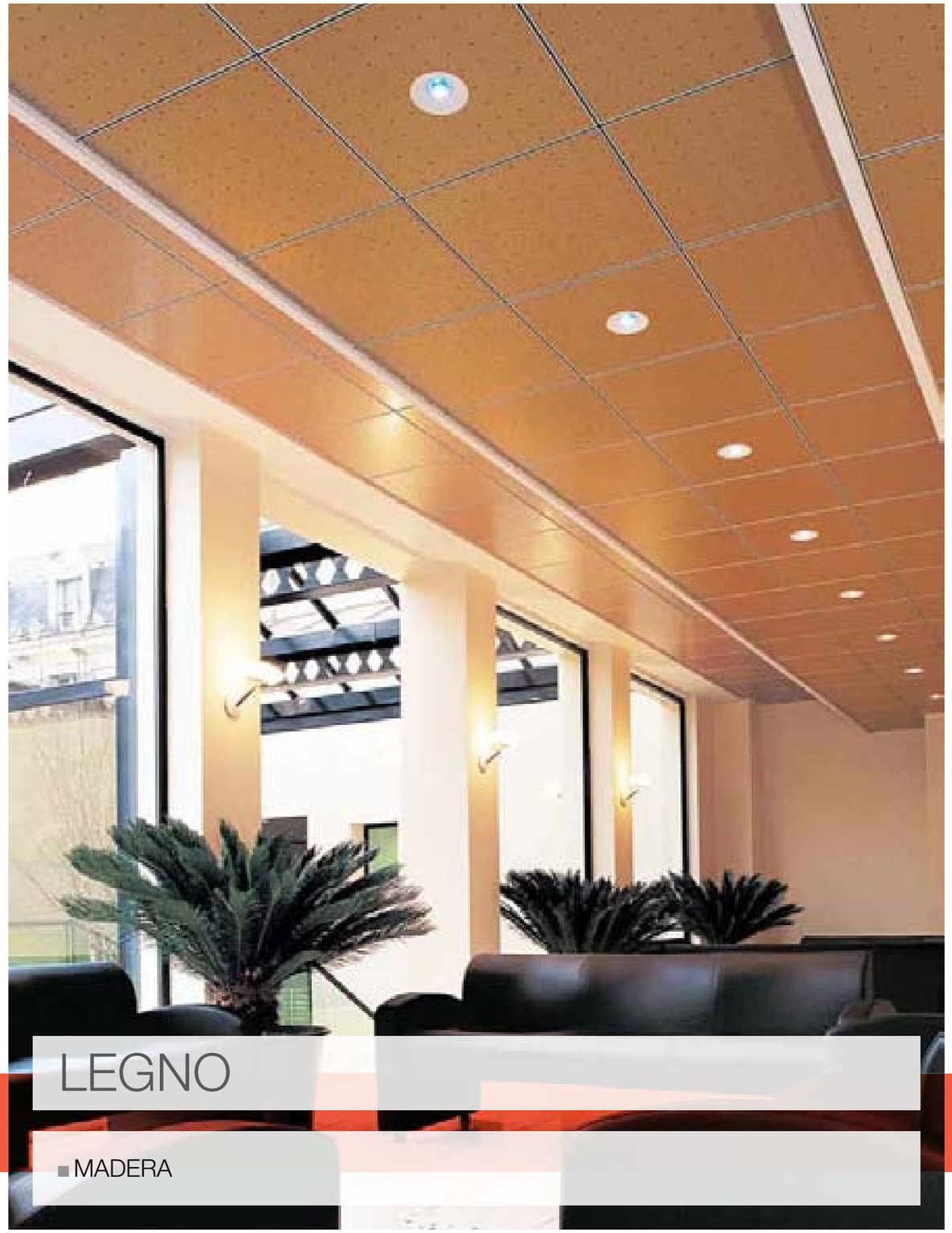
Tasso del flusso d'aria @50 Pa

KD100	791.45 l/s/m²	RB25	1331.91 l/s/m²
RB35	1881.59 l/s/m²	RB55	2028.97 l/s/m²

EN 13501-1

Fuoco

EEA Euroclasse A2-s1, d0 (RAL 9010 / 9006 / 9007 / 9005)



LEGNO

MADERA

Descrizione

Legno: l'elemento più naturale e più bello che possiate trovare per la decorazione d'interni, è disponibile nella gamma Armstrong.
Un materiale prezioso, naturale e vivo, che vi darà la possibilità di realizzare ambienti originali ed accoglienti e soddisfare la vostra creatività.
In versione liscia o perforata, laminati o impiallacciati, potrete scegliere a seconda delle vostre esigenze il decoro ed il colore che meglio si adattano al vostro progetto.
Il legno diventerà la vostra scelta preferita, per i vostri progetti speciali tra cui sale conferenze, aree di ricevimento, uffici, centri commerciali e boutique, ristoranti, sale d'attesa e auditorium.
I pannelli in legno Armstrong, di dimensioni 600 x 600 mm sono disponibili nei dettagli bordi MicroLook, SL2 e Vector.
Sono composti da fibre di legno di media densità (MDF) o in truciolato, con essenze di legno naturale o con superficie laminata stampata.
La superficie può essere liscia o perforata e questi ultimi vengono forniti con un velo fonoassorbente, di colore nero, applicato sul retro.

Condizioni di installazione

I pannelli MADERA vanno tolti dall'imballaggio e posti orizzontalmente in un ambiente che sia chiuso e non umido. I pannelli MADERA vanno movimentati con cura. Prima dell'installazione, si consiglia di aprire i cartoni e di porre i pannelli, in posizione orizzontale, per un periodo variabile da 3 a 8 giorni, in modo che si ambientino alle condizioni del locale di installazione. Eventuali variazioni di dimensioni (fino a 5 mm/m), in ambiente umido, sono tipiche dei pannelli a base di legno. Il montaggio di MADERA va effettuato idealmente nell'ultima fase del lavoro, in ambienti chiusi ed a temperatura controllata. Una volta che i pannelli sono stati posati, si dovrebbe evitare di realizzare qualsiasi lavorazione che possa aumentare il livello di umidità dell'ambiente (cemento e cartongesso dovrebbero essere asciutti).
I pannelli MADERA non devono essere installati in ambienti la cui umidità relativa superi l'80% a 20°C.
Le condizioni ottimali per l'installazione sono raggiunte quando la temperatura ambiente è compresa tra 12°C e 24°C, con un' umidità relativa tra il 45 % ed il 70 %. Una particolare cura per l'installazione è necessaria per gli ambienti con un'umidità superiore al 70 % o inferiore al 45 %.

Raccomandazioni per l'installazione

I pannelli MADERA Impiallacciati sono realizzati con essenze di legno naturale. Essendo prodotti naturali, non è possibile garantire un colore ed una sfumatura del tutto uniforme. Al fine di ottenere il miglior effetto decorativo, si consiglia di seguire la seguente procedura:
1. Disponete in vista tutti i pannelli prima di deciderne la sistemazione finale.
2. Componeteli, per ombre e venature, in maniera tale da ottenere un effetto estetico armonioso.
3. Realizzate la posa in base a questa composizione.
Al fine di garantire un effetto visivo omogeneo, vi consigliamo di ordinare sempre pannelli supplementari, in previsione di eventuali sostituzioni, poiché è altamente improbabile ritrovare pannelli dall'aspetto similare con un ordine successivo.

Opzioni addizionali

Se richiesti in un cantiere, pannelli con aperture o dimensioni speciali possono essere prodotti su ordinazione. Inoltre, altri tipi di laminati ed impiallacciati sono disponibili, in caso di ordini particolari.

Si prega di contattare l'Ufficio Tecnico Commerciale o di visitare in nostro sito web per le ultime novità della gamma LEGNO.

Integrazione con la struttura

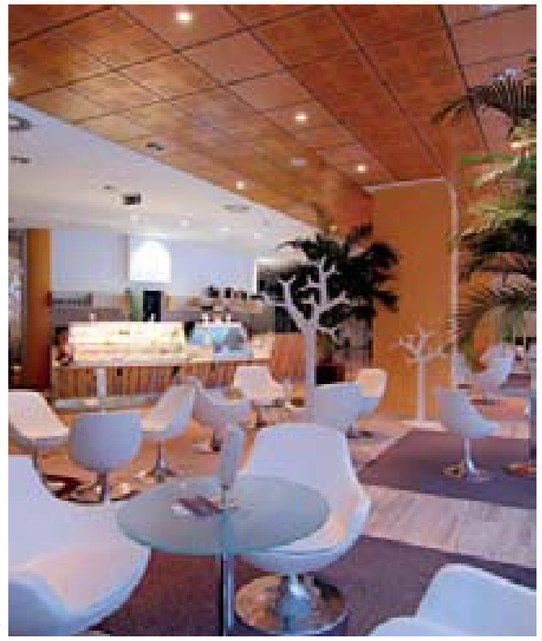
- **MicroLook:** per ottenere una migliore integrazione con la struttura è consigliato l'utilizzo di Prelude da 15 mm in colore nero, RAL 9006 e in marrone. Per conferire un particolare effetto di design, può essere preso in considerazione anche Interlude. L'elegante design di Silhouette, in colore nero, è un'eccellente opzione che garantisce un risultato elevato sia in termini estetici sia funzionali.

- **SL2:** struttura nascosta di facile ispezionabilità, disponibile nelle stesse finiture di MicroLook.

- **Vector:** il dettaglio bordo Vector si posa con la classica struttura a vista da 24 mm. I pannelli nascondono la struttura creando un elegante scuretto, da 6 mm tra ciascun pannello, conferendo al soffitto un aspetto monolitico.

Prestazioni acustiche

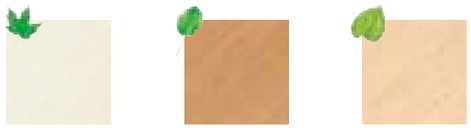
Per una migliore prestazione acustica, sono disponibili 5 tipologie di perforazioni.
Finiture alternative e perforazioni sono possibili su richiesta.
Per aumentare ulteriormente l'intelligibilità della parola, si suggerisce di abbinare MADERA ad altri pannelli in minerale come COLORTONE DUNE e NEEVA.



INTRATTENIMENTO - LASKO HOTEL & SPA (SI)

MADERA

LAMINATI

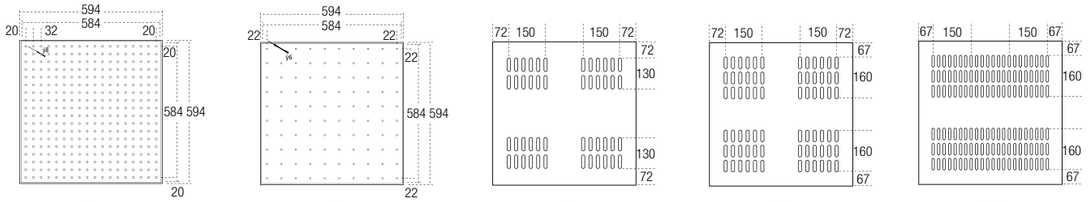


Acero Riccio (CM) | Pero (PH) | Tiglio (LM)

IMPIALLACCIATI

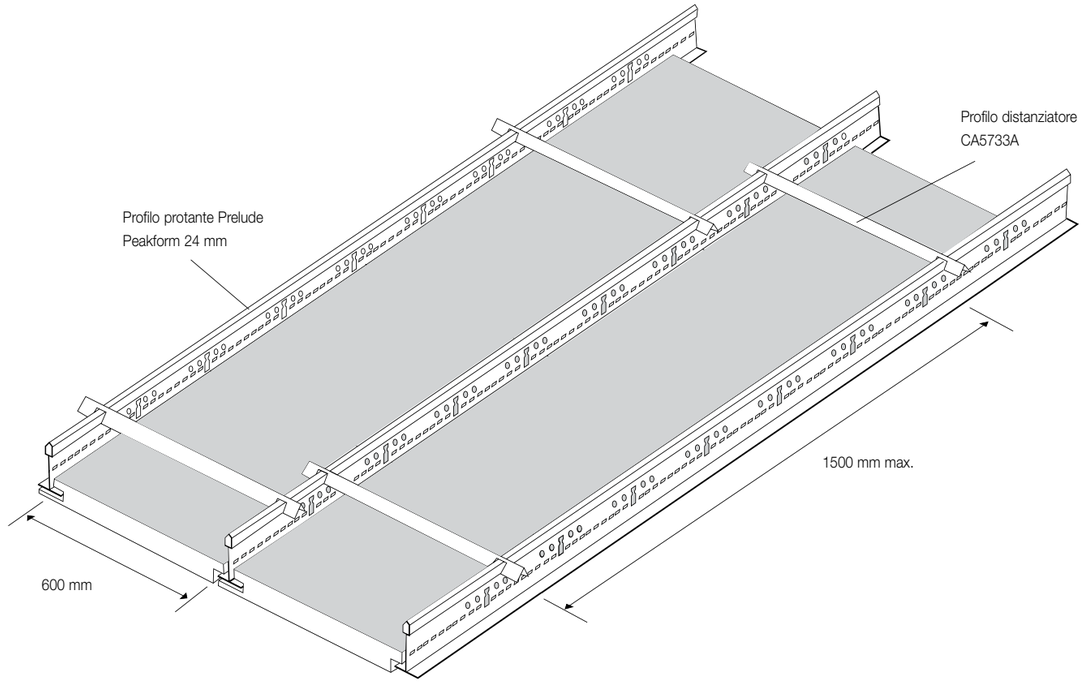
Ciliegio Americano (UC) | Acero Americano (UM) | Faggio (BH)

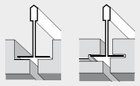
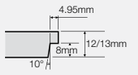
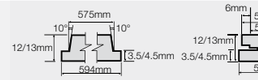
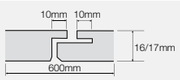
PERFORAZIONI



A1 (4.6% area aperta) | A2 (0.8% area aperta) | A8 (5.3% area aperta) | A10 (6.3% area aperta) | A12 (9.5% area aperta)

INSTALLAZIONE SL2



MADERA	MICROLOOK	VECTOR	SL2
	Interlude, Silhouette: bianco, nero o bianco scuretto nero Prelude 15: bianco, nero, RAL 9006 o marrone	 Prelude XL² 24 mm Prelude Sixty²	Prelude 24 mm Prelude Sixty²
			
Laminati: disponibile CM, LM, PH	**12mm**	**12mm**	**16mm**
Liscio 600 x 600 x 12/16 mm	9774 M	2558 M	9936 M
Perforazione A1 (ø 8mm) 600 x 600 x 12/16 mm	9776 M	2559 M	9938 M
Perforazione A2 (ø 6mm) 600 x 600 x 12/16 mm	9775 M	2560 M	9937 M
Perforazione A8 600 x 600 x 12/16 mm	9924 M	2561 M	9939 M
Perforazione A10 600 x 600 x 12/16 mm	9925 M	2562 M	9940 M
Perforazione A12 600 x 600 x 12/16 mm	9927 M	2564 M	9942 M
Impiallacciati: disponibile BH, UC, UM	**13mm**	**13mm**	**17mm**
Liscio 600 x 600 x 13/17 mm	9777 M	2566 M	9945 M
Perforazione A1 (ø 8 mm) 600 x 600 x 13/17 mm	9779 M	2567 M	9947 M
Perforazione A2 (ø 6 mm) 600 x 600 x 13/17 mm	9778 M	2568 M	9946 M
Perforazione A8 600 x 600 x 13/17 mm	9930 M	2569 M	9948 M
Perforazione A10 600 x 600 x 13/17 mm	9931 M	2570 M	9949 M
Perforazione A12 600 x 600 x 13/17 mm	9933 M	2572 M	9951 M

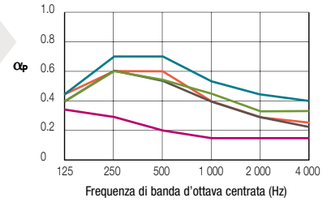
Laminati	
Acero Riccio	≃ 75%
Pero	≃ 35%
Tiglio	≃ 55%

Impiallacciati	
Ciliegio Americano	≃ 25%
Faggio	≃ 40%
Acero Americano	≃ 60%

EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• MADERA A1								
0.45(L)	0.45	0.40	0.60	0.55	0.45	0.35	0.35	α_p
• MADERA A2								
0.20(L)	0.20	0.35	0.30	0.20	0.15	0.15	0.15	α_p
• MADERA A8								
0.35(L)	0.45	0.40	0.60	0.55	0.40	0.30	0.20	α_p
• MADERA A10								
0.35(LM)	0.50	0.45	0.60	0.60	0.40	0.30	0.25	α_p
• MADERA A12								
0.50(L)	0.60	0.45	0.70	0.70	0.55	0.45	0.30	α_p

Classe di assorbimento del suono = fino a Classe D



EEA Euroclass B-s2, d0

EN 13501-1

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.12 W/m K

70 % RH

Laminati ≃ 10 kg/m²
Impiallacciati ≃ 10.5 kg/m²

Offerta del prodotto disponibile a metà 2012, si prega di contattare l'Ufficio Tecnico Commerciale per ulteriori informazioni e discutere ogni vostra esigenza.

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.
I dati acustici dettagliati sono presentati alle pagine 17 e 19 e sul nostro sito web.

SISTEMI DI SOSPENSIONE

- Struttura design > Profili AXIOM, Transitions, INTERLUDE, SILHOUETTE
- Struttura a vista > PRELUDE 15, 24, 35, SIXTY², BANDRASTER
- Struttura nascosta > SISTEMA Z
- Applicazioni specifiche > Struttura per Camere Bianche, Resistente alla Corrosione

Filosofia e servizio Armstrong

SOLUZIONI COMPLETE PER CONTROSOFFITTI

La gamma di sistemi di sospensione Trulok, è parte integrante dell'offerta globale di Armstrong, la cui politica è di proporre soluzioni complete per controsoffitti. Insieme ai pannelli in minerale, soft, legno e metallo, Armstrong offre ai suoi clienti e ai progettisti la scelta più ampia possibile di sistemi di sospensione. Armstrong può garantire soluzioni per rispondere alle richieste, sempre più esigenti, dell'edilizia odierna.

QUALITA'

I sistemi di sospensione Trulok sono prodotti per Armstrong dalla WAVE (Worthington Armstrong Venture), azienda del Gruppo e da altre società partner, che vantano una reputazione di specialisti nei loro ambiti di competenza.
WAVE opera su scala globale ed assicura ai suoi stabilimenti in tutto il mondo la sua competenza nell'utilizzo degli strumenti tecnologici più avanzati.

SERVIZIO

I sistemi di sospensione Trulok sono prodotti in tre stabilimenti europei, strategicamente ubicati per servire efficacemente tutti i clienti del Continente. Inoltre, Armstrong e WAVE possono utilizzare le loro competenze in termini sia di prodotti specializzati che di supporto alla produzione.
Armstrong, oltre ai siti di produzione WAVE, stocca i suoi sistemi di sospensione presso i centri di logistica, ubicati in tutta Europa. Questo permette ai nostri clienti di abbinare, nelle loro consegne, i sistemi di sospensione insieme ad altri materiali per controsoffitti, ottimizzando i volumi di spedizione direttamente dai siti produttivi.

La gamma Trulock

La linea Trulok comprende una gamma completa di soluzioni per ogni necessità relativa ai sistemi di sospensione per qualsiasi controsoffitto:
· **Applicazioni generali:** una gamma di sistemi di sospensione standard Prelude 35 mm, 24 mm e 15 mm, Bandraster e Prelude Sixty² per più lunghe portate.
· **Design,** comprendono la struttura Silhouette, Interlude e la gamma Axiom.
· **Applicazioni specifiche,** per Camere Bianche ed ambienti dall'elevata umidità (Clean Room o Struttura Resistente alla Corrosione)
· **Soluzioni perimetrali e accessori,** per la maggior parte delle applicazioni
· **Gamma di accessori antisismici**, per zone a rischio sismico

Sono anche disponibili dimensioni speciali per la maggior parte della gamma, così come la possibilità di scegliere profili ad aggancio o a scatto, per andare incontro alle preferenze tecniche degli installatori.
I sistemi di sospensione Trulok sono progettati per abbinarsi con una varia gamma di prodotti per controsoffitti Armstrong in minerale, soft, metallici, legno e le nostre applicazioni specifiche.
La gamma Trulok è caratterizzata da notevole resistenza al fuoco e reazione al fuoco per rispondere al meglio agli standard europei (come la norma En 13964).
Si prega di consultare la brochure di TRULOK sul nostro sito.

Innovazione di prodotto

PROFILO PORTANTE PRELUDE UNIVERSAL

Il Profilo Portante Prelude Universal **supporta l'installazione** di traversini sia con sistema **hook- ad aggancio, con giunto in battuta o sistema stab- a scatto, con giunto a sormonto**. Il sistema universale è disponibile nell'innovativo design Peakform, sia nella dimensione da 24 mm che da 15 mm. Il Profilo Portante Peakform Universal, con la clip Superlock, garantisce una veloce e semplice connessione tra profili portanti, bulbo a bulbo. I Profili Portanti Prelude Universal sono **asolati ogni 100 mm per una maggiore flessibilità**. Le asole sono inoltre studiate per consentire una connessione facile e sicura dei traversini Prelude TL, Prelude TLX (hook- installazione ad aggancio) o Prelude XL² (stab - installazione a scatto). La **clip rivettata Superlock** permette di smontare e reinstallare facilmente i profili portanti anche in spazi difficoltosi.

Prelude XL²
"stab" installazione a scatto

I traversini Prelude XL² da 35 mm, 24 mm e 15 mm sono caratterizzati da un evoluto sistema ascatto che si installa con un "click" udibile, a garanzia della corretta chiusura del sistema. La parte terminale viene realizzata separatamente e poi rivettata all'estremità del traversino, garantendo una produzione accurata ed economica che non sarebbe possibile ottenere con il sistema tradizionale. I traversini si agganciano con una semplice pressione sulla destra degli stessi, per una connessione perfetta e senza gioco.

Prelude TL
"hook" installazione ad aggancio

I traversini Prelude TL, **da 15mm**, caratterizzano la formazione di un sistema integrato di appoggio. Questo comune sistema di installazione connota i sistemi di sospensione Trulok di Armstrong da oltre 20 anni. La sua facilità d'installazione ed **il giunto in battuta** sono sempre stati apprezzati dagli installatori. L'**allineamento dei traversini** è assicurato dal loro posizionamento al lato destro dell'asola.

Prelude TLX "hook"
installazione ad aggancio

La clip TLX è un innovativo sistema di aggancio brevettato e altamente sofisticato, da 24 mm. Il materiale composito unico, basato sull'acciaio e la forma particolare, garantiscono una giunzione più solida ed allineata, una migliore resistenza al fuoco ed una maggiore stabilità complessiva. I traversini TLX sono anche più veloci e facili da tagliare, grazie alla sezione **Peakform**. Quando i traversini TLX sono agganciati con una semplice pressione sulla destra degli stessi, la Clip TLX garantisce un'installazione più sicura.

Ambiente

I sistemi di sospensione Armstrong contengono fino al 25% di materiale riciclato e gli imballaggi fino al 100%.
Inoltre, Armstrong pone particolare attenzione alla qualità di tutti i suoi prodotti, per incrementarne la durabilità e la manutenzione.

Colori

I sistemi di sospensione Trulok sono prodotti in un'ampia gamma di colori e di finiture metalliche, compreso il bianco standard, che si abbina perfettamente ai pannelli Armstrong. Ulteriori 180 colori RAL sono disponibili su richiesta.
Per maggiori informazioni, contattare il nostro Ufficio Tecnico Commerciale.

Peakform

I profili **Peakform** sono progettati per creare sistemi di sospensione più **resistenti** e **stabili** e rendono l'**installazione più facile e più veloce.**

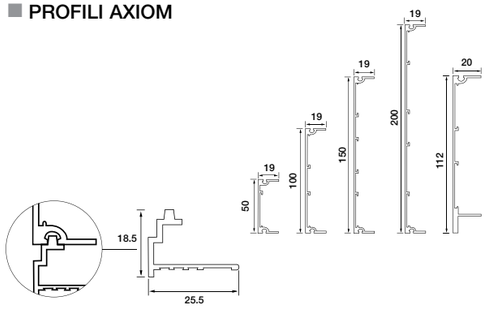
Tutti i sistemi di sospensione accompagnati dall'icona Peakform sono provvisti degli innovativi bulbi per le giunzioni.

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con il nostro Ufficio Tecnico Commerciale ed a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.

Struttura design > PROFILI AXIOM

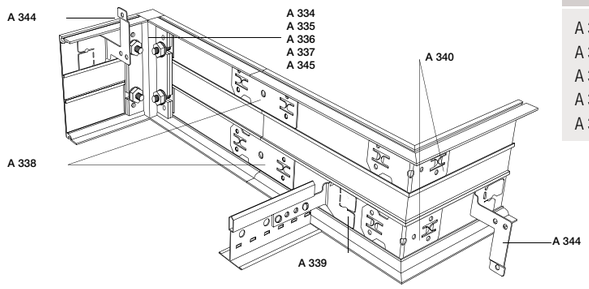
Disponibile in 5 altezze con un profilo per lastre di cartongesso, i profili Axiom sono compatibili con Trulok da 24mm e 15mm e con le strutture di design.

PROFILI AXIOM

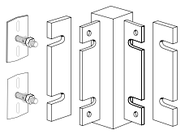


Codice articolo	Descrizione	Dimensioni lungh. (mm)	altezza (mm)
52 42 06 *	Profilo Axiom 50mm	3000	50
54 42 06 *	Profilo Axiom 100mm	3000	100
56 42 06 *	Profilo Axiom 150mm	3000	150
58 42 06 *	Profilo Axiom 200mm	3000	200
55 14 11 *	Profilo Axiom Vector 112mm	3000	112
T 3213 *	Profilo Axiom per lastre di cartongesso	3000	18,5 x 25,5

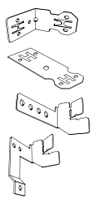
ACCESSORI PER PROFILI AXIOM



Codice articolo	Descrizione	Dimensioni altezza (mm)
A 334 *	Pezzo di collegamento per angolo 50mm	50
A 335 *	Pezzo di collegamento per angolo 100mm	100
A 336 *	Pezzo di collegamento per angolo 150mm	150
A 337 *	Pezzo di collegamento per angolo 200mm	200
A 345 *	Pezzo di collegamento per angolo 112mm	112



ACCESSORI PER PROFILI AXIOM E TRANSITIONS



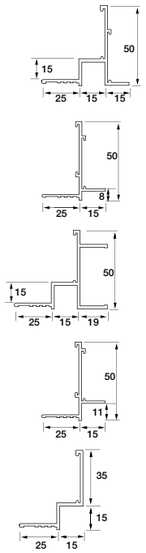
A 340	Axiom Clip Universale d'angolo
A 338	Axiom Raccordo Universale
A 339	Axiom Clip Universale di connessione per profilo a «T»
A 344	Axiom Clip Universale di sospensione

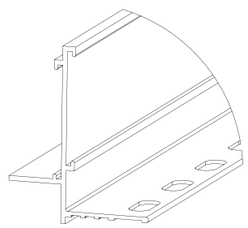
* Disponibile in RAL 9010.

Struttura design > AXIOM TRANSITIONS

5 profili progettati per assicurare un raccordo piano tra la parte perimetrale in gesso ed i controsoffitti in fibra minerale, metallo o legno e creare uno scuretto tra il cartongesso e la parete.

AXIOM TRANSITIONS

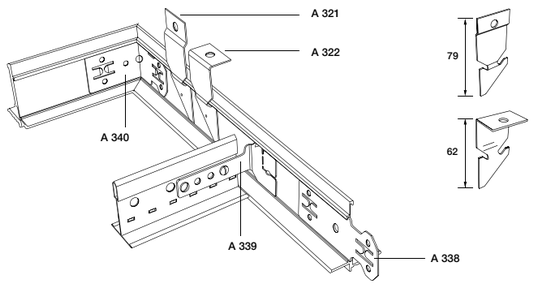




Alloggiamento delle viti del pannello di cartongesso con ø 6mm, lunghezza 15mm e distanza 15mm

Codice articolo	Descrizione	Dimensioni lungh. (mm)	altezza (mm)
T 3215 *	AXIOM Transition Angolo	3000	50
T 3208 *	AXIOM transitions per Tegular/MicroLook	3000	50
T 3219 *	AXIOM Transition Channel per pannelli metallici	3000	50
T 3210 *	AXIOM Transition per Axal	3000	50
T 3225 *	AXIOM Transition Perimetrale cartongesso	3000	50

ACCESSORI PER AXIOM TRANSITIONS



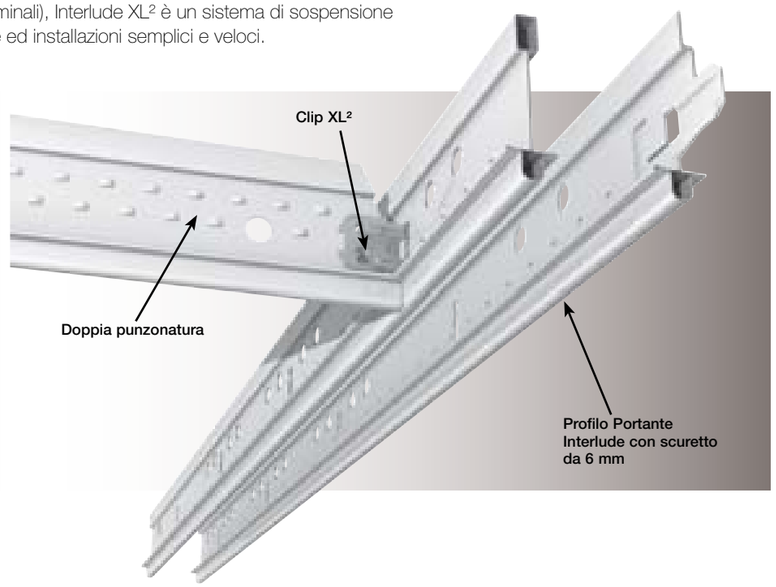
Codice articolo	Descrizione	Dimensioni altezza (mm)
A 321	AXIOM Transition Clip di sospensione diritta	79
A 322	AXIOM Transition Clip di sospensione angolata	62

* Disponibile in bianco RAL 9010. Axiom è un prodotto in alluminio estruso e si consiglia pertanto di non utilizzarlo in ambienti per cui è richiesta una resistenza al fuoco. Tutte le misure sono in millimetri. Tutte le dimensioni sono nominali.

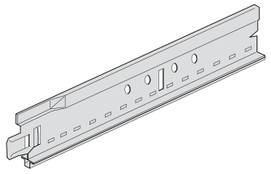
Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con il nostro Ufficio Tecnico Commerciale ed a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.

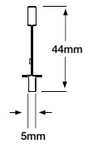
Struttura design > INTERLUDE 15 XL²

Sistema di sospensione a vista da 15 mm (nominali), Interlude XL² è un sistema di sospensione sviluppato per soluzioni di controsoffitti creative ed installazioni semplici e veloci.



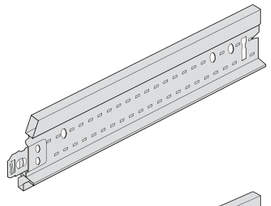
■ PROFILO PORTANTE INTERLUDE 15 (connessione ad incastro)

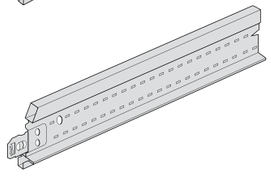


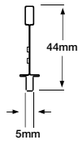


Codice articolo	Dimensioni lungh (mm)	altezza (mm)	Distanza asole (ogni x mm)
61 40 42	3600	44	300

■ TRAVERSINI INTERLUDE 15 XL² (sistema a scatto)





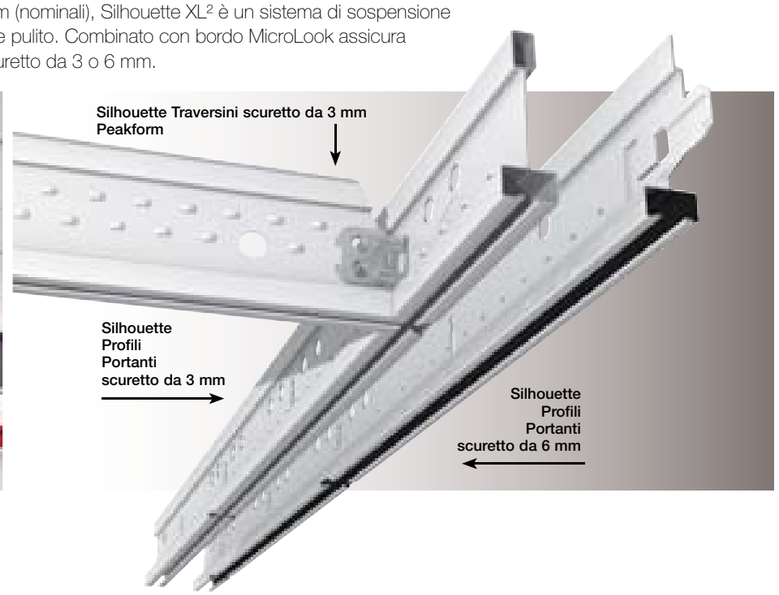


Traversini Asolati			
61 30 42	1200	44	600

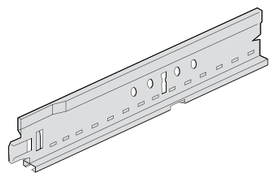
Traversini Non asolati			
61 20 42	600	44	-
61 24 42	300	44	-

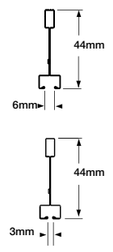
Struttura design > SILHOUETTE 15 XL²

Sistema di sospensione a vista da 15 mm (nominali), Silhouette XL² è un sistema di sospensione progettato per creare un effetto raffinato e pulito. Combinato con bordo MicroLook assicura una migliore estetica. Disponibile con scuretto da 3 o 6 mm.



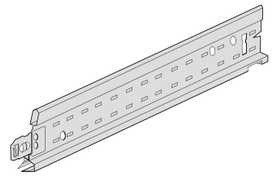
■ PROFILO PORTANTE SILHOUETTE 15 (connessione ad incastro)

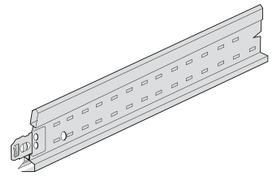


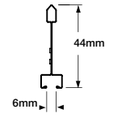


Codice articolo	Dimensioni lungh (mm)	altezza (mm)	Distanza asole (ogni x mm)
con scuretto da 6 mm(1)			
80 40 42	3600	44	600
80 48 42	3500	44	500
80 39 43	3125	44	625
80 44 42	2700	44	675
con scuretto da 3 mm(2)			
81 40 42 WR	3600	44	600

■ TRAVERSINI SILHOUETTE 15 XL² (sistema a scatto)





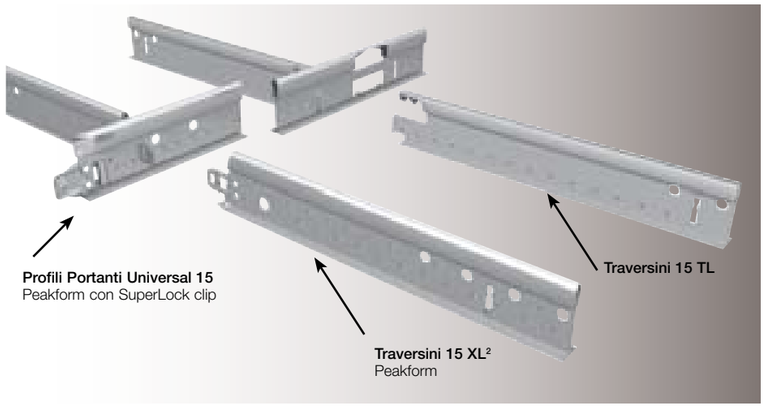


con scuretto da 6 mm(1)			
Traversini Asolati			
80 30 42	1200	44	600
80 31 43	1250	44	625
80 33 42	1350	44	675
80 32 42	1000	44	500
Traversini Non asolati			
80 20 42	600	44	-
80 21 43	625	44	-
80 23 42	675	44	-
80 22 42	500	44	-
80 24 42	300	44	-
con scuretto da 3 mm(2)			
81 30 42 WR	1200	44	600
81 20 42 WR	600	44	-

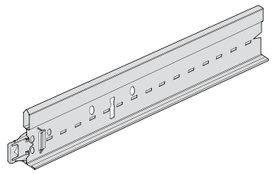
(1)Disponibile in bianco, nero (BK) o bianco con scuretto nero (Bi). (2) WR = Bianco RAL 9010

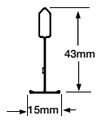
Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con il nostro Ufficio Tecnico Commerciale ed a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.

Struttura a vista da 15 mm (nominali).



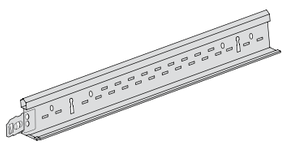
PROFILO PORTANTE UNIVERSAL PEAKFORM E CLIP SUPERLOCK (connessione bulbo a bulbo)

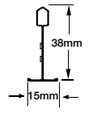




Codicerticolo	Dimensioni lungh (mm)	altezza (mm)	Distanza asole (ogni x mm)
30 40 33[1]	3600	43	100
30 41 33[1]	3750	43	156,25
30 43 33	3375	43	675

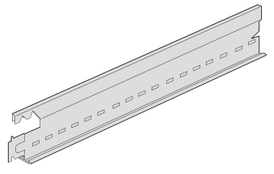
TRAVERSINI PRELUDE 15 XL² (sistema a scatto, giunto a sormonto)

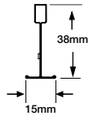




Traversinisolati			
30 30 33[1]	1200	38	300
30 31 33	1250	38	312,5
30 32 33[2]	1000	38	250
Traversini Nonsolati			
30 20 33[1]	600	38	-
30 21 33	625	38	-
30 22 33[2]	500	38	-

TRAVERSINI PRELUDE 15 TL (sistema a gancio, giunto in battuta)



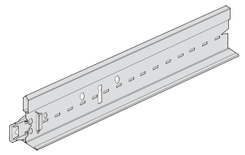


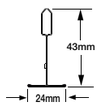
Traversinisolati			
10 34 33	1800	38	300
10 36 33	1500	38	300
10 33 33	1350	38	337,5
10 31 33[1]	1250	38	312,5
10 30 33[1]	1200	38	300
Traversini Nonsolati			
10 23 33	675	38	-
10 21 33[1]	625	38	-
10 20 33[1]	600	38	-
10 25 33	312,50	38	-
10 24 33	300	38	-

Vi preghiamo di contattare il nostro Ufficio Tecnico Commerciale per ulteriori dettagli. Tutte le dimensioni sono nominali.
(1) Colori disponibili : Carrara (CA), Platino (PN), Nero (BK), RAL 9006 (SG), Ottone (BS), Cromato (CE) e Bianco RAL 9010 (WR). (2) Disponibile anche in RAL 9010 (WR).

Struttura a vista da 24 mm (nominali).

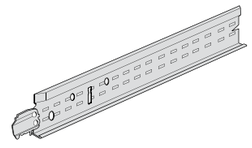
PROFILO PORTANTE UNIVERSAL PEAKFORM E CLIP SUPERLOCK (connessione bulbo a bulbo)

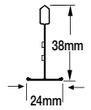


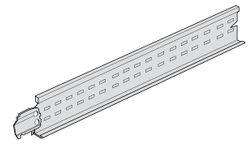


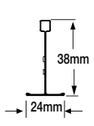
Codicerticolo	Dimensioni lungh (mm)	altezza (mm)	Distanza asole (ogni x mm)
31 40 32[1]	3600	43	100
31 41 33[1]	3750	43	156,25
31 43 33	3375	43	337,5
31 42 32	3000	43	100
31 09 42	2400	43	100

TRAVERSINI PRELUDE 24 TLX (sistema a gancio, giunto in battuta)



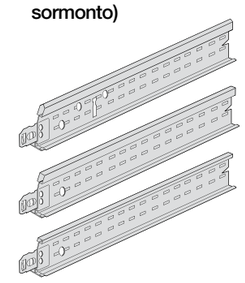


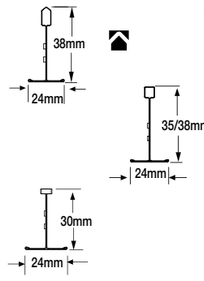




Traversini Asolati			
13 31 31[1]	1250	38	312,5
13 30 31[1] [2]	1200	38	300
13 60 31	600	38	300
13 10 32	1875	38	312,5
13 34 32	1800	38	300
13 50 32	1724	38	300
13 36 32	1500	38	350
13 33 31	1350	38	337,5
13 32 32	1000	38	250
Traversini Non asolati			
13 18 31	900	38	-
13 16 31	750	38	-
13 21 31[1]	625	38	-
13 20 31[1] [2]	600	38	-
13 23 31	675	38	-
13 22 32	500	38	-

TRAVERSINI PRELUDE 24 XL² (sistema a scatto, giunto a sormonto)





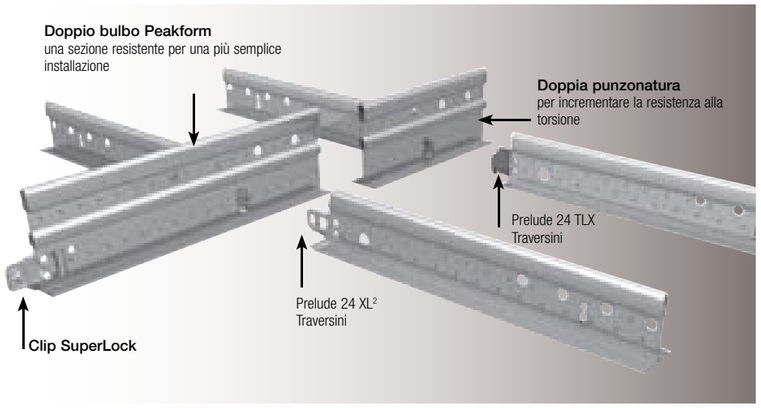
Traversinisolati			
31 33 31	1350	38	337,5
31 31 51[1]	1250	38	312,5
31 30 51[1]	1200	38	300
31 32 31[3]	1000	38	250
31 34 31	1800	38	300
Traversini Nonsolati			
31 16 32	750	38	-
31 25 51 G	312,5	35	-
31 24 51 G	300	35	-
31 23 21	675	30	-
31 21 23[1]	625	30	-
31 20 21[1]	600	30	-
31 22 21[3]	500	30	-

Vi preghiamo di contattare il nostro Ufficio Tecnico Commerciale per ulteriori dettagli. Tutte le dimensioni sono nominali. (1) Colori disponibili : Carrara (CA), Platino (PN), Nero (BK), RAL 9006 (SG), Ottone (BS), Cromo (CE) e Bianco RAL 9010 (WR). (2) Disponibile anche in Nero (NG), Marrone (mR) e Beige (BJ). (3) Disponibile anche in RAL 9010 (WR).

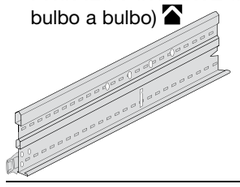
Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con il nostro Ufficio Tecnico Commerciale ed a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.

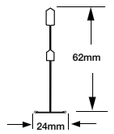
Struttura a vista > PRELUDE SIXTY²

Sistema di sospensione a vista da 24 mm. Profilo Portante, con doppio Peakform,
richiede meno punti di sospensione ed è compatibile con traversini Prelude XL² e TLX.


Doppio bulbo Peakform
una sezione resistente per una più semplice installazione
Doppia punzonatura
per incrementare la resistenza alla torsione
Prelude 24 TLX Traversini
Prelude 24 XL² Traversini
Clip SuperLock

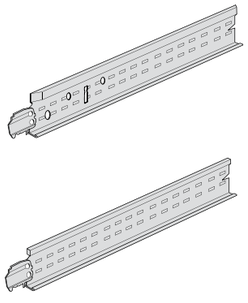
PROFILO PORTANTE UNIVERSALE PRELUDE SIXTY² DOPPIO PEAKFORM CON CLIP SUPERLOCK (connessione bulbo a bulbo)

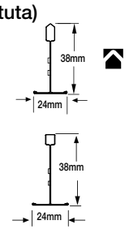




Codice articolo	Dimensioni lungh (mm)	altezza (mm)	Distanza asole (ogni x mm)
40 40 93 (1)	3600	62	300
40 41 93 (1)	3750	62	312,5
40 43 93 (1)	3375	62	337,5

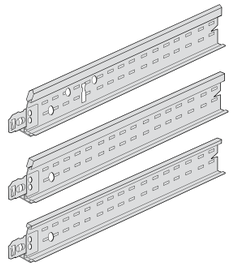
TRAVERSINI PRELUDE 24 TLX (sistema a gancio, giunto in battuta)

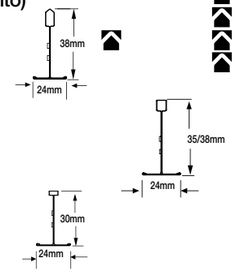




	Traversini Asolati			
	13 31 31 (1)	1250	38	312,5
	13 30 31 (1) (2)	1200	38	300
	13 60 31	600	38	300
	13 10 32	1875	38	312,5
	13 34 32	1800	38	300
	13 50 32	1724	38	300
	13 36 32	1500	38	350
	13 33 31	1350	38	337,5
	13 32 32	1000	38	250
	Traversini Non asolati			
	13 18 31	900	38	-
	13 16 31	750	38	-
	13 21 31 (1)	625	38	-
	13 20 31 (1) (2)	600	38	-
	13 23 31	675	38	-
	13 22 32	500	38	-

TRAVERSINI PRELUDE 24 XL² (sistema a scatto, giunto a sormonto)



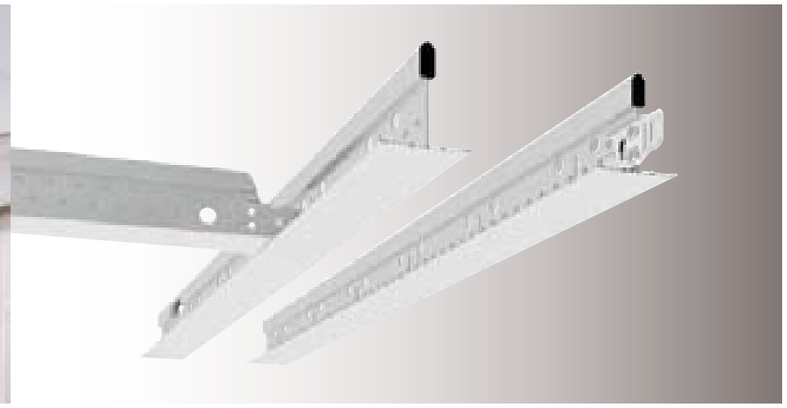


	Traversini Asolati			
	31 33 31	1350	38	337,5
	31 31 51 (1)	1250	38	312,5
	31 30 51 (1)	1200	38	300
	31 32 31 (3)	1000	38	250
	31 34 31	1800	38	300
	Traversini Non asolati			
	31 16 32	750	38	-
	31 25 51	312,5	35	-
	31 24 51	300	35	-
	31 23 21	675	30	-
	31 21 23 (1)	625	30	-
	31 20 21 (1)	600	30	-
	31 22 21 (3)	500	30	-

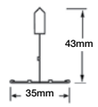
(1) Colori disponibili: Carrara (CA), Platino (PN), Nero (BK), RAL 9006 (SG), Ottone (BS), Cromo (CE) e Bianco RAL 9010 (WR). (2) Disponibile anche in Nero (NG), Marrone (mR) e Beige (BJ).
(3) Disponibile anche in RAL 9010 (WR). Tutte le misure sono in millimetri. Tutte le dimensioni sono nominali.

Struttura a vista > PRELUDE 35

Sistema di sospensione a vista da 35 mm (nominali):
Prelude 35 è disponibile in versione bianca, galvanizzata e zigrinata, versione raccomandata per l'uso con cartongesso.

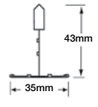


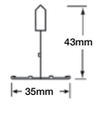
PROFILO PORTANTE PRELUDE 35 (connessione bulbo a bulbo)



Codice articolo	Dimensioni lungh (mm)	altezza (mm)	Distanza asole (ogni x mm)
Finitura bianca			
24 40 42	3600	43	100
Finitura galvanizzata			
24 40 42 UP	3600	43	100
zigrinato - opzione per cartongesso			
24 40 42 BK	3600	43	100

PRELUDE 35 TRAVERSINI (sistema a scatto, giunto a sormonto)





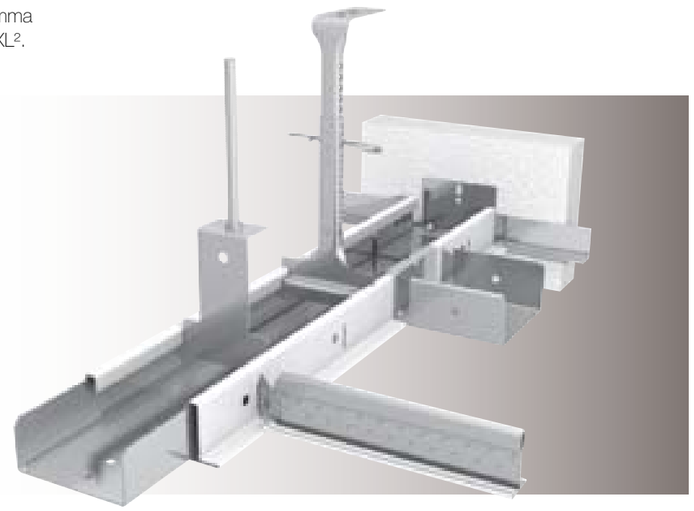
Finitura bianca			
24 06 42	1990	43	-
24 36 42	1500	43	-
24 30 42	1200	43	600
24 20 42	600	43	-
Finitura galvanizzata			
24 06 42 UP	990	43	-
24 36 42 UP	1500	43	-
24 30 42 UP	1200	43	600
24 20 42 UP	600	43	-
zigrinato - opzione per cartongesso			
24 06 42 BK	1990	43	-
24 36 42 BK	1500	43	-
24 30 42 BK	1200	43	600
24 20 42 BK	600	43	-

Vi preghiamo di contattare il nostro Ufficio Tecnico Commerciale per ulteriori dettagli. Tutte le dimensioni sono nominali.

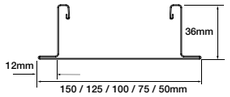
Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con il nostro Ufficio Tecnico Commerciale ed a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.

Strutture a vista > SISTEMA BANDRASTER

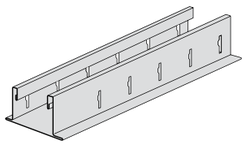
E' un sistema di sospensione disponibile in un'ampia gamma di larghezze e compatibile con traversini da 24 mm TLX/XL².

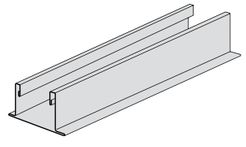


SEZIONI BANDRASTER

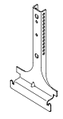


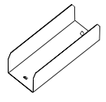
Codice articolo	Dimensioni lungh. (mm)	altezza (mm)
Asolato ogni 312.50mm		
36 2100	3750	100
Asolato ogni 100 mm		
36 30 50	3600	50
36 30 75	3600	75
36 31 00 (1)	3600	100
36 31 25	3600	125
36 31 50	3600	150
Non asolato		
36 00 50	3600	50
36 00 75 (1)	3600	75
36 01 00	3600	100
36 01 25	3600	125
36 01 50	3600	150

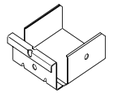


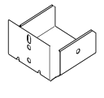


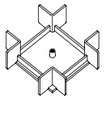
ACCESSORI BANDRASTER









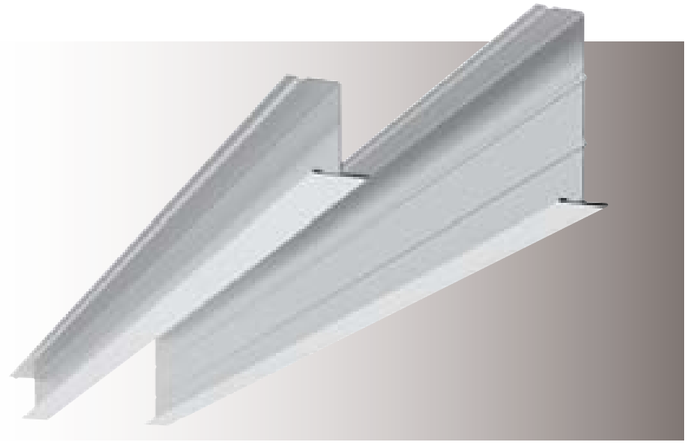


Codice articolo	Descrizione	Dimensioni altezza (mm)
A 36 05 01 A 36 07 51 A 36 10 01	Attacco per Bandraster	50 75 100
A 36 05 02 A 36 07 52 A 36 10 02 A 36 12 52 A 36 15 02	Attacco regolabile Nonius	50 75 100 125 150
A 36 05 03 A 36 07 53 A 36 10 03 A 36 12 53 A 36 15 03	Raccordo lineare	50 75 100 125 150
A 36 05 04 A 36 07 54 A 36 10 04 A 36 12 54 A 36 15 04	Raccordo perpendicolare	50 75 100 125 150
A 36 05 05 A 36 07 55 A 36 10 05 A 36 12 55 A 36 15 05	Attacco a muro	50 75 100 125 150
A 36 05 06 A 36 07 56 A 36 10 06	Elemento di raccordo ad incrocio	50 75 100

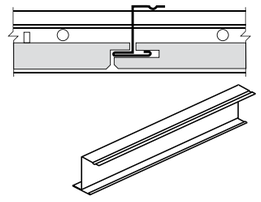
(1) Disponibile anche in RAL 9010 (WR)

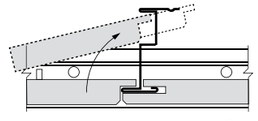
Struttura nascosta > SISTEMA Z

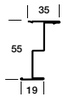
Struttura semi-nascosta e nascosta. Garantisce una soluzione specializzata per corridoi, in quanto conferisce un aspetto monolitico. Può anche essere usato in abbinamento con le strutture Prelude 24 e Bandraster.

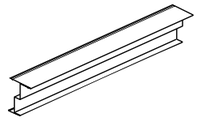


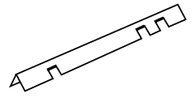
SEMI NASCOSTA COMPATIBILE CON SL2











Codice articolo	Descrizione	Dimensioni altezza (mm)
CZ 41494 H	Profilo a Z da 32 mm	1500
CZ 41794 H	Profilo a Z da 32 mm	1800
CZ 41795 H	Profilo a Z da 70 mm	2500
CA5740	Profilo a Z a doppia altezza	4000
CA 5733	Profilo distanziatore	600/625
CA 5734	Profilo distanziatore	1200/1250

Altre lunghezze disponibili su richiesta nelle misure da 300 a 2500 mm

Vi preghiamo di contattare il nostro Ufficio Tecnico Commerciale per ulteriori dettagli. Tutte le dimensioni sono nominali.

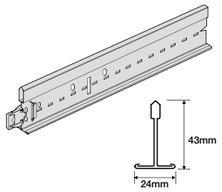
Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con il nostro Ufficio Tecnico Commerciale ed a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.

APPLICAZIONI SPECIFICHE

STRUTTURA RESISTENTE ALLA CORROSIONE

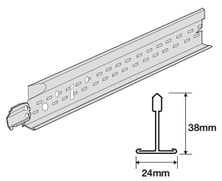
La nostra struttura, resistente alla corrosione, è galvanizzata e ricoperta con una vernice organica, di classe di durabilità C; secondo la norma EN 13964: tabella 8. Inoltre è stata testata, sotto l'azione di nebbia salina in conformità alla EN ISO 9227 ottenendo la certificazione per 700 ore e la classe d'sposizione C secondo la norma EN 13964:2004 + A1(2006).

PROFILI PORTANTI UNIVERSAL 24, PEAKFORM E CLIP SUPERLOCK RESISTENTI ALLA CORROSIONE (connessione bulbo a bulbo)



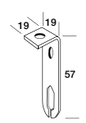
Codice articolo	Dimensioni lungh (mm)	altezza (mm)	Distanza asole (ogni x mm)
28 40 42	3600	43	100
28 41 42	3750	43	156,25

TRAVERSINI TXL 24 RESISTENTI ALLA CORROSIONE (sistema a gancio, giunto tagliato)



Codice articolo	Dimensioni lungh (mm)	altezza (mm)	Distanza asole (ogni x mm)
14 30 32	1200	38	300
14 31 32	1250	38	312,5
14 20 32	600	38	-
14 21 32	625	38	-

ACCESSORI – RESISTENZA ALLA CORROSIONE IN NEBBIA SALINA (700 ORE)



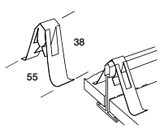
A WDNCR 20 H
Attacco per barra filettata e profilo a T

A CR1829
Barra filettata diam 6 mm

A CR827
Piedino con gancio lungh 1700mm

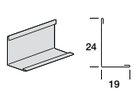
A CR11
Piedino con gancio

A CR1827
Bullone per barra filettata



A CR7890
Clip fermapannelli universale

A CR12
Clip a farfalla

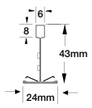


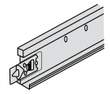
T 1924 LB
Cornice perimetrale resistente alla corrosione

STRUTTURA CLEAN ROOM

Sistema di sospensione a vista da 24 mm (nominali). Un sistema completo: struttura in estruso di alluminio per una massima resistenza alla corrosione e per ambienti non magnetici. Bulbo co-estruso, applicato in fase di produzione, e alette applicate sulla parte interna per una migliore congiunzione tra pannello e struttura. Sistema adatto per l'uso in applicazioni fino alla Classe ISO 14644-1.

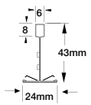
PROFILO PORTANTE CLEAN ROOM 24

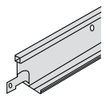




Codice articolo	Dimensioni lungh (mm)	altezza (mm)	Distanza asole (ogni x mm)
EA794044	3600	43	300

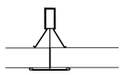
TRAVERSINI CLEAN ROOM 24



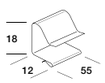


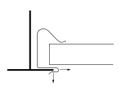
Codice articolo	Dimensioni lungh (mm)	altezza (mm)	Distanza asole (ogni x mm)
EA793044	1200	43	300
EA792044	600	43	300

ACCESSORI



CHDC
Clip fermapannelli per ambienti non magnetici





A 426
Clip fermapannelli per l'ultimo pannello - board

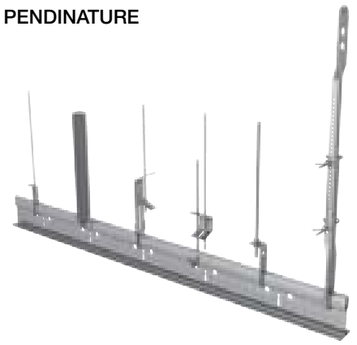
PERIMETRALE

Codice articolo	Dimensioni lungh. (mm)	altezza (mm)
EA7801	3660	24

Vi preghiamo di contattare il nostro Ufficio Tecnico Commerciale per ulteriori dettagli. Tutte le dimensioni sono nominali.

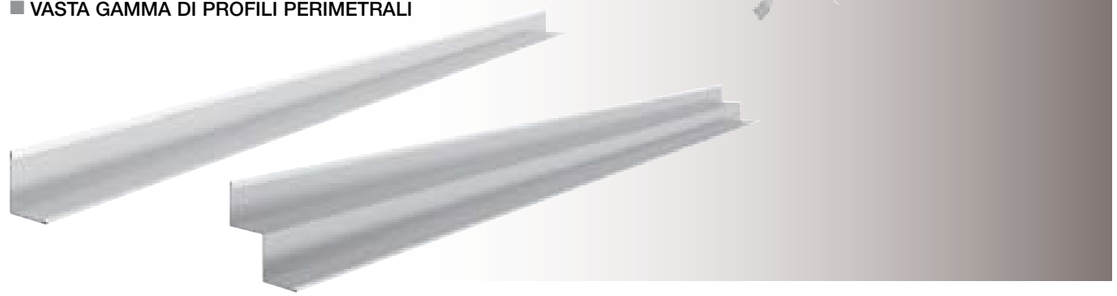
SOSPENSIONE INTEGRAZIONE

PENDINATURE



VASTA GAMMA DI ACCESSORI

VASTA GAMMA DI PROFILI PERIMETRALI



INTEGRAZIONE CON I PANNELLI

La seguente tabella presenta i sistemi di sospensione Trulok e le relative famiglie di controsoffitti.

	AXIOM (Profili/Transitions)	SILHOUETTE 3 & 6 mm	INTERLUDE 15	PRELUDE 15	PRELUDE 24 XL[2]	PRELUDE 24 TLX	PRELUDE SIXTY[2]	PRELUDE 35	BANDRASTER	SISTEMA Z
Minerale										
Vector	✔				✔	✔	✔			
MicroLook	✔		✔	✔						
MicroLook BE	✔	✔	✔	✔						
Tegular	✔				✔	✔	✔			
Board	✔				✔	✔	✔	✔		
SL2/K2C2	✔				✔	✔	✔		✔	✔
Metallo										
Axal Vector	✔				✔		✔			
MicroLook 8	✔	✔	✔	✔						
MicroLook 16	✔			✔						
Tegular 2	✔					✔	✔	✔		
Tegular 8, 11F o 16	✔				✔	✔	✔			
Board	✔					✔	✔	✔		

Nota: La disponibilità dei prodotti può variare. Vi invitiamo a mettervi in contatto con l'Ufficio tecnico commerciale e a visitare il sito www.armstrong-soffitti.it per maggiori informazioni.

INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Sicurezza

L'impegno di Armstrong per la sicurezza riguarda ogni singola fase del nostro business:

- nei nostri stabilimenti produttivi e uffici abbiamo implementato rigide politiche sulla sicurezza e procedure per minimizzare i rischi
- per i nostri prodotti, assicuriamo la conformità alle normative sulla sicurezza europee e locali
- in cantiere, la sicurezza è di cruciale importanza per i nostri partner: Armstrong raccomanda la movimentazione, installazione e manutenzione delle sue soluzioni in conformità agli standard e/o alle normative per la sicurezza degli applicatori e degli utenti finali.

Stoccaggio

Il materiale deve essere conservato in posizione orizzontale ed isolato dal suolo, in locali che non siano soggetti ad eccessiva umidità o precipitazione.

Installazione

Per l'intera gamma di prodotti e comunque in ogni caso, l'installazione deve essere effettuata solo a condizione che vengano rispettati i seguenti criteri:

1. Le superfici in gesso o in cemento devono risultare asciutte.

2. Tutti gli elementi di servizio da integrare nel soffitto dovranno essere sopportati da una struttura studiata ad hoc per tale scopo ed in modo indipendente rispetto al sistema di sospensione del controsoffitto.

3. Il carico dei rivestimenti rigidi per l'isolamento termico o acustico sarà sopportato dalla struttura del controsoffitto. Invece un rivestimento di bassa densità che presenta un peso inferiore a 3 kg/m² sarà appoggiato sui pannelli del controsoffitto. Esempio: lana di vetro in rotolo.

4. Quando il controsoffitto viene installato sotto un tetto sarà necessario analizzarne le condizioni termiche tenendo conto delle esigenze relative all'isolamento termico (barriere vapore, ventilazione del tetto, ecc.)

■ **Per tutti i prodotti con resistenza all'umidità del 95%** o superiore devono essere rispettate le seguenti condizioni:

1. Il locale deve essere chiuso e l'umidità relativa deve essere mantenuta ad un valore non superiore al 95% durante l'installazione.

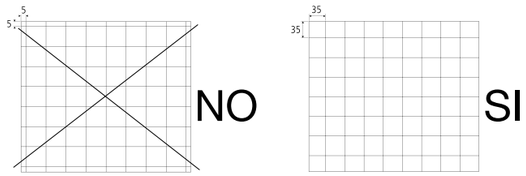
2. Il controsoffitto deve essere installato secondo le condizioni previste dalla garanzia Armstrong di 15 anni.

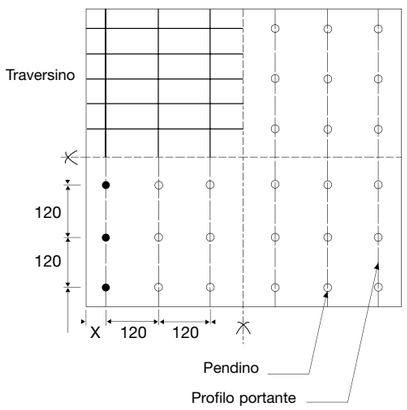
■ **Per prodotti con resistenza all'umidità fino al 70% in legno o metallo,** l'umidità relativa deve essere mantenuta ad un valore non superiore al 70%, per una temperatura di 20°C. Il soffitto inoltre, non deve essere soggetto ad infiltrazioni d'acqua.

Preparazione dello schema del soffitto

Progettate il vostro controsoffitto. Regola generale: Prima di effettuare il montaggio dei pannelli si consiglia la stesura di un disegno ripartendo i pannelli in modo da assicurarsi che i pannelli in finitura perimetrale siano superiori a 1/2 pannello e della stessa dimensione sui lati opposti.

Nota: secondo le dimensioni dei pannelli perimetrali l'asse centrale del controsoffitto sarà centrato su una fila di pannelli oppure al loro bordo. Il marchio di riferimento Y corrisponde al primo pannello intero. Tracciare uno schema in modo che i profili portanti siano posizionati ad interasse 1200mm e la pendinatura sia posizionata ogni 1200mm lungo i profili portanti.

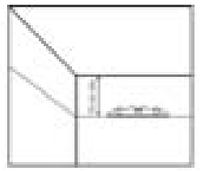




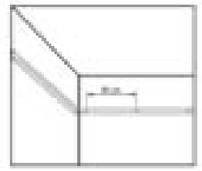
Installazione

Seguire le 5 fasi e illustrazioni successive (per esempio per un controsoffitto con struttura a vista 600 x 600 mm):

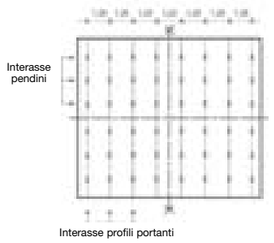
1. Tracciare le linee della cornice perimetrale
Determinare l'altezza del controsoffitto con un livello e segnarla con una funicella.
NB: Altezza minima dell'intercapedine: 100-150 mm



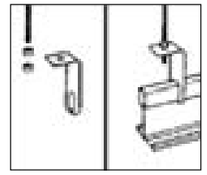
2. Installazione delle cornici perimetrali
Fissare le cornici perimetrali con chiodi, viti e/o tasselli adatti al materiale delle pareti e ad un interasse di 400 mm.



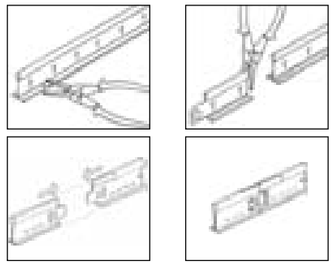
3. Pendinatura
Interasse 1200 mm, ogni 1200 mm.
Scegliere i tasselli di fissaggio tenendo in considerazione il tipo di solaio e il carico ammissibile.
Fissare la barra filettata sul manicotto di espansione. Sulla parte inferiore, inserire un attacco per profilo a T. In alternativa, utilizzare pendini regolabili.



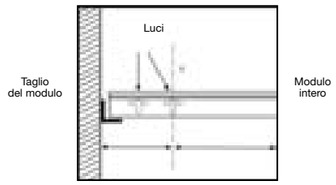
4. Installazione dei profili portanti e dei traversini
a. Inserire l'attacco per profilo a T sui profili portanti.



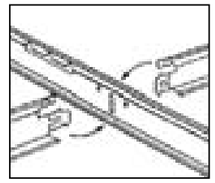
b. Se la dimensione del locale è superiore alla lunghezza di un profilo portante sarà necessario connettere due o più profili portanti e tagliare l'eccedenza con cesoie.



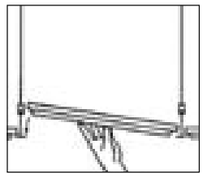
c. Assicuratevi che il bordo del primo pannello intero corrisponda perfettamente alla posizione di una luce. Tutte le luci devono essere allineate (utilizzare una funicella). Livellare tutti i profili portanti.



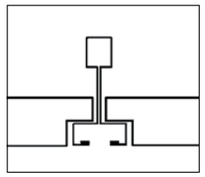
d. I traversini da 1200 mm saranno inseriti ogni 600mm nelle luci dei profili portanti e agganciati sui 2 lati dei profili portanti. Posizionare il traversino da 600 mm nella luce centrale del traversino da 1200 mm per ottenere uno schema per moduli 600 x 600 mm. Tagliare i traversini perimetrali con cesoie



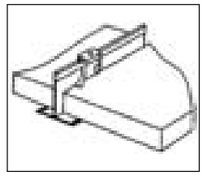
5. Installazione dei pannelli
a. Inserire i pannelli nella struttura sollevandoli diagonalmente verso l'alto attraverso la struttura prima di appoggiarli sui profili.
NB: I pannelli con dettaglio bordi Vector devono essere inseriti dal basso.



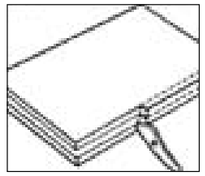
b. Esempi di dettagli bordi di pannelli MicroLook su struttura Silhouette.



c. Installare clip fermapannelli per avere un controsoffitto non smontabile, in caso di aspirazione del fumo o locale in sovrappressione.



d. Per tagliare i pannelli in fibra minerale si faccia uso di un cutter.



DOPO L'INSTALLAZIONE

L'edificio può rimanere inoccupato dopo l'installazione del controsoffitto. In questi casi, sarà richiesto di prendere tutte le precauzioni necessarie per prevenire la condensazione, che potrebbe danneggiare il controsoffitto. Il riscaldamento dovrebbe essere acceso al minimo per proteggere il prodotto installato. Inoltre, se necessario dovrebbe essere realizzato uno studio delle condizioni termiche per stabilire il punto di rugiada e l'eventuale ventilazione dell'intercapedine del controsoffitto.

Manutenzione e pulizia

Si potrà procedere alla manutenzione dei controsoffitti solo dopo aver accertato che gli interventi programmati non determinino una riduzione delle funzionalità. I soffitti in minerale Armstrong non richiedono una maggiore manutenzione dei soffitti pitturati. Tuttavia, quando sarà necessario pulire il controsoffitto, si dovranno rispettare certe precauzioni per mantenere le prestazioni e l'aspetto estetico dei pannelli.

SOSTITUZIONE DEI MODULI

Quando i pannelli del controsoffitto sono gravemente danneggiati possono essere sostituiti. E' importante tener presente che i nuovi pannelli potrebbero subire una variazione di colore rispetto a quelli precedentemente installati.
In questo caso è consigliabile sostituire i pannelli danneggiati con quelli provenienti da un'altra area del controsoffitto, che non sia in una posizione troppo visibile ed installare i nuovi pannelli in tale area.

Tipo di vernice

Indipendentemente dal metodo di applicazione usato, la vernice deve essere della migliore qualità. Se si tratta di vernici ad acqua bisogna seguire le istruzioni del produttore a proposito della diluizione e dell'applicazione.

Pulizia

Si possono facilmente rimuovere la polvere e lo sporco superficiale con un pennello morbido o usando un aspirapolvere. In quest'ultimo caso, si consiglia l'uso di un accessorio adatto alle superfici di stoffa. Passare la spazzola sempre nella stessa direzione, per evitare di incorporare lo sporco nella superficie del controsoffitto. I segni di matita o simili possono essere rimossi con una gomma da cancellare.
Si possono anche usare un panno o una spugna leggermente inumiditi, ma è importante tenere presente di:

. Non usare mai prodotti abrasivi
. CERAMAGUARD e NEWTONE sono resistenti all'umidità al 100% e possono essere lavati con una spugna inumidita senza alcun rischio.
. PARAFON HYGIEN può essere lavato con getto d'acqua ad alta pressione, ma solo rispettando certe condizioni.
. Alcune ditte si specializzano nell'uso di metodi di pulizia chimici. Questi possono essere impiegati soltanto dopo aver provato su un'area nascosta del controsoffitto.

Riverniciare il controsoffitto

La maggior parte dei pannelli e delle strutture dei soffitti possono essere riverniciati, tuttavia è importante fare attenzione alla tipologia di pittura appropriata da utilizzare e all'effetto sulla reazione al fuoco ed sulla prestazione acustica.

La riverniciatura a spruzzo è il metodo migliore in quanto utilizza una quantità minore di pittura, distribuita in modo uniforme. I pannelli devono essere rimossi dalla struttura di sospensione e posizionati su un piano prima della verniciatura, mentre la struttura può essere riverniciata in loco, ma con i pannelli rimossi.

I pannelli dovrebbero essere rimossi o reinstallati una volta asciutti e la struttura deve essere asciutta prima di reinstallare i pannelli. Se viene utilizzata una ditta specializzata ci si dovrebbe accertare che le essenziali prestazioni del sistema saranno mantenute.

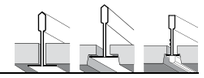
Si evidenzia inoltre, che qualsiasi verniciatura invaliderebbe la garanzia Armstrong sul prodotto.

Precauzioni

Mentre riverniciate i prodotti acustici fate attenzione a non ostruire le perforazioni o le fessure per non diminuire l'efficacia di tali prodotti.
Sia per l'installazione che per la rimozione dei soffitti si deve cercare di non causare un'eccessiva produzione di polvere.
Le stesse precauzioni devono essere prese per avere accesso all'intercapedine quando si rimuovono i pannelli. I pannelli devono essere tagliati con un taglierino o con attrezzatura elettrica. E' necessario temporaneamente l'uso di un aspirapolvere per canalizzare la polvere e per far si che quest'ultima non si disperda nell'atmosfera.
Si richiede di utilizzare adeguate maschere di protezione, se la concentrazione della polvere è superiore a 5mg/m^3.

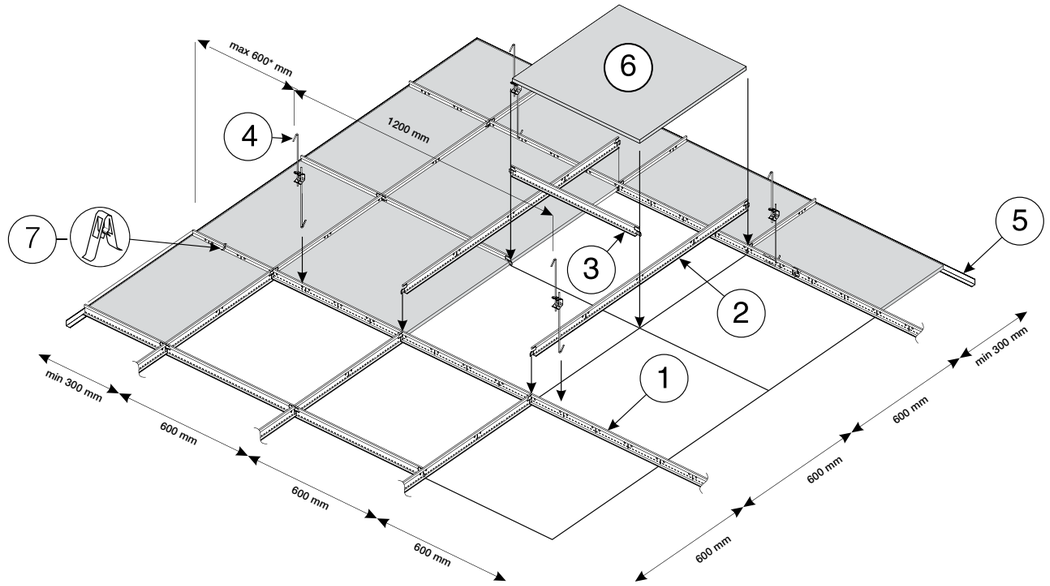
INSTALLAZIONE DEI PANNELLI

IL SISTEMA con modulo da 600x600m



Installazione standard su sistemi di sospensione a vista da 24 mm o 15 mm per Board, Tegular o MicroLook.

* Da ridurre a 450 in caso di utilizzo di pannelli pesanti o in caso di installazione di servizi pesanti o posizionati vicini al perimetro.



⑥ Pannello	Interasse profili portanti	Interasse pendini	Quantità richieste per 1 m² (sfrido non incluso)				
			① Profilo portante	② Traversino 1200mm	③ Traversino 600mm	④ Pendino	⑦ Clip Universale di fisaggio
600 x 600mm	1200mm	1200mm	0,84 ml	1,67 ml	0,84 ml	0,70 pz	5,56 pz
2,78 pz	600mm	1200mm	1,67 ml	-	1,67 ml	1,40 pz	5,56 pz
1200 x 600mm	1200mm	1200mm	0,84 ml	1,67 ml	-	0,70 pz	5,56 pz
1,39 pz	600mm	1200mm	1,67 ml	-	0,84 ml	1,40 pz	5,56 pz

⑤ Perimetrale approssimativamente 0,70 ml/m²

La tabella fornisce esclusivamente indicazioni generali

Per il manuale di installazione degli altri sistemi, Vi preghiamo di contattare l'Ufficio Tecnico Commerciale di Armstrong.
Vi preghiamo di far riferimento al sito internet Armstrong anche per un preventivo tramite il nostro software gratuito Estimate.

SCALA PREZZI PER LE SOLUZIONI:

Minerale

Tutta la diversità della nostra gamma vi è presentata su 3 pagine, classificate per ogni tipo di materiale o soluzione.
Per maggiori informazioni, vi preghiamo di contattare l'Ufficio Tecnico Commerciale al numero verde: 800.118.085

Questa tabella prezzi comparativa è espressa secondo un valore di riferimento scelto come unità base = 20. Non riporta valori assoluti bensì il coefficiente di maggiorazione di ogni singolo prodotto rispetto al valore di riferimento. Questa tabella è valida per superficie di circa 500 m², in condizioni standard di posa. Ogni prodotto è posizionato sulla riga corrispondente al suo valore.

MINERALE Laminato e non-laminato

Unità di base = 20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
MINERALE laminato																
OPTIMA 15mm					B			T	M							
OPTIMA 20mm								B	T			M				
OPTIMA 22mm																V
OPTIMA 25mm										B		T			M	
ULTIMA 19mm					B	T	MBE	V						S		
ULTIMA OP 20mm						B		T M								
ULTIMA dB 19 & 23mm						B		T	M							S (19mm)
NEEVA 15mm				B												
NEEVA 18mm					B bianco i colore				T			M				
PERLA OP 0,95 15mm					B	T	M									
PERLA 17mm			B		T	MBE										
PERLA dB 19mm						B	T		MBE							
PERLA OP 1,00 20mm							B T	M								
ALPINA 13mm	B	T M								S						
ALPINA OP 15mm		B T	M													
MINERALE non laminato																
SAHARA MAX 18mm			B	T	M											
SAHARA 15/17mm	B	T	MBE			S (17mm)										
COLORTONE DUNE 15mm				B	T	M										
SAHARA Vector 19mm			V													
SAHARA dB 19mm			B	T	MBE											
CIRRUS					B		MBE				T		T CIRRUS MAX / 75			
FINE FISSURED	B	T	M					SEKTOR								
PLAIN		B T	M													

BOARD = **B** MICROLOOK = **M** VECTOR = **V** Grande modulo = **1200 x 1200 mm**
TEGULAR = **T** MICROLOOK BE = **MBE** SL2 = **S**

Specifiche, decori, metallo

Questa tabella prezzi comparativa è espressa secondo un valore di riferimento scelto come unità base = 20. Non riporta valori assoluti bensì il coefficiente di maggiorazione di ogni singolo prodotto rispetto al valore di riferimento. Questa tabella è valida per superficie di circa 500 m², in condizioni standard di posa. Ogni prodotto è posizionato sulla riga corrispondente al suo valore.

SPECIFICHE

Unità di base = 20	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44
BIOGUARD PLAIN (ISO 5)	B	T	M							
BIOGUARD ACOUSTIC (ISO 5)		B	T	M						
PARAFON HYGIEN (ISO 5)										B
CLEAN ROOM FL (ISO 5)									B	
HYDROBOARD (15 mm)						B				
CERAMAGUARD (100% RH)										B
NEWTONE (100% RH)							B			

BOARD = **B** TEGULAR = **T** MICROLOOK = **M**

DECORI

Unità di base = 20	45	50	55	60	65	70	90
CELLIO (Celle aperte Metallo)	C9			C36			C64
VISUAL (Celle aperte Minerale)							M
CIRRUS				IMAGE	DORIC STEP DECADE		
SYNONYMES					RIBBON MELODY		
CONTRAST				SQUARE LINEAR CIRCLE			
GRAPHIS					PUNTOS CUADROS		
GRAPHIS				DIAGONAL LINEAR NEOCUBIC MIX A MIX B			

METAL

Unità di base = 20	35	40	45	50	55	60	70
LISCIO	TEGULAR	MICROLOOK	CLIP-IN	AXAL VECTOR			
PERFORATO		TEGULAR	MICROLOOK	CLIP-IN	AXAL VECTOR		
MICROPERFORATO			BOARD TEGULAR	MICROLOOK CLIP-IN	AXAL VECTOR	BACS HOOK ON	
EXTRA MICROPERFORATO			BOARD	TEGULAR	MICROLOOK	CLIP-IN	AXAL VECTOR

Legno, canopy

Questa tabella prezzi comparativa è espressa secondo un valore di riferimento scelto come unità base = 20. Non riporta valori assoluti bensì il coefficiente di maggiorazione di ogni singolo prodotto rispetto al valore di riferimento. Questa tabella è valida per superficie di circa 500 m², in condizioni standard di posa. Ogni prodotto è posizionato sulla riga corrispondente al suo valore.

Legno

Unità di base = 20	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
Base:	x 4				x 6							x 18
LAMINATO LISCIO	**S**	**M**	**V**									
LAMINATO PERFORATO						**S**	**M**			**V**		
IMPIALLACCIATO LISCIO			**S**	**M**	**V**							
IMPIALLACCIATO PERFORATO										**S**	**M**	**V**

MICROLOOK = **M** VECTOR = **V** SL2 = **S**

Canopy

Unità di base = 20	400	420	540	640	900	1000	1200	1600	2400
Base:	x 20	x 21	x 27	x 32	x 45	x 50	x 60	x 80	x 120
MINERALE									
OPTIMA CANOPY	**QUADRATO**	**PARALLELOGRAMMA ESAGONO TRAPEZIO CONCAVO CONVESSO CERCHIO**	**RETTANGOLO PICCOLO**	**RETTANGOLO GRANDE**					
ULTIMA CANOPY							**CONCAVO CONVESSO**		
METALLO									
ORCAL CANOPY					**PIATTO**		**CONCAVO CONVESSO**		
STRUTTURA									
AXIOM CANOPY								**AXIOM CLASSIC**	**AXIOM KE**

CASE STUDY

Prestazioni acustiche e originalita' dei controsoffitti: armstrong building products negli uffici cts cashpro di bollengo (torino)

Per i nuovi uffici "CTS cashpro" di Bollengo, in provincia di Torino, il mix di prodotti di **Armstrong Building Products**, ha soddisfatto l'esigenza di ridurre il tempo di riverberazione delle onde sonore, causato dalle ampie vetrate a nastro dell'open space, garantendo un elevato comfort acustico.

La preferenza verso i controsoffitti di **Armstrong Building Products** è stata anche motivata dalla necessità di favorire la concentrazione delle persone e creare, contestualmente, un ambiente dal design unico. L'installazione di soffitti ad isola ha consentito, infatti, di enfatizzare gli spazi lavorativi, in modo originale.

Nella zona reception, nell'area attrezzata a postazioni singole e nella sala riunioni più piccola, sono state montate le isole **AXIOM Canopy** con **ULTIMA OP MicroLook**. Questa soluzione, oltre ad un'ottima riflessione della luce (~ 90%), assicura eccellenti prestazioni in termini di assorbimento acustico.

PERLA è stato selezionato per due sale riunioni e gli uffici direzionali. Questo prodotto ha una superficie liscia e bianca, che permette una riflessione della luce dell'85% e contribuisce a favorire il risparmio energetico.

Nell'area relax, invece, sono protagoniste le forme rotonde, rispetto alla severità delle linee simmetriche delle altre zone. Per dare un tono più ludico all'ambiente, l'Arch. Tonso ha previsto l'installazione di elementi circolari **OPTIMA Canopy** di **Armstrong Building Products**, alternati a corpi illuminanti sferici. Questa soluzione, ideale per le sue elevate performance acustiche, ha reso questi spazi estremamente confortevoli e rilassanti.

Realizzazione: CTS Cashpro Uffici
Architetto: Nicola Tonso - dueA srl
Soluzione Armstrong: AXIOM C Canopy, OPTIMA Canopy

Le soluzioni versatili di armstrong building products per la riqualificazione della sede del piazzalunga group a zanica

Nella riqualificazione dei locali dell'ex capannone industriale, la sfida per i progettisti e per l'impresa D.A.M.S. era di realizzare: uffici, sale riunioni, zona relax ed un grande ingresso scenografico dedicato alla ricezione degli ospiti, che collegasse a tutta altezza i due piani dell'edificio, creando contestualmente un ambiente acusticamente idoneo.

Lo Studio Archeias, in collaborazione con il dott. Guglielmo Giovelli, ha deciso di soddisfare queste esigenze della Committenza, senza rinunciare all'estetica e le soluzioni performanti di **Armstrong Building Products: AXIOM Canopy** combinato con **ULTIMA OP MicroLook** si sono rivelate ideali per conferire respiro all'ambiente e garantire massimi livelli di comfort acustico.

In specifico, le isole **AXIOM Canopy** sono state utilizzate, dai progettisti, come veri e propri elementi di design per valorizzare il soffitto a vista. Inoltre, le finiture, installate con **ULTIMA OP MicroLook** assicurano un coefficente di assorbimento acustico più elevato (1.00 α_w) grazie alla tecnologia OP, dedicata a spazi specifici che richiedono concentrazione. Infine, il suono, rispetto ad un controsoffitto standard e a parità di area visibile, viene assorbito sia dalla superficie frontale sia da quella posteriore, per una maggiore tutela del benessere delle persone.

Realizzazione: Piazzalunga Group Uffici
Architetto: Studio Archeias
Posatore: D.A.M.S.
Soluzione Armstrong: AXIOM C Canopy con ULTIMA OP MicroLook.

www.armstrong.it

WESTERN EUROPE

Belgium & Luxembourg
Armstrong Building Products B.V.
Bureaux Commerciaux Belgique
Claudius Prinsenlaan 126
Postbus 3803
4800 DV Breda
Nederland
Tel.: (+32) 02 223 00 72
Fax: (+31) 076 521 04 07
e-mail: benelux-info@armstrong.com
www.armstrong-plafonds.be

Germany & Switzerland
Armstrong Building Products
Kundenservice
Office Building Quadrium
Claudius Prinsenlaan 126
4818 CP Breda
Niederlande
Tel.: (+49) 0251 7603 210
Fax: (+49) 0251 7603 593
e-mail: deutsche-info@armstrong.com
www.armstrong-decken.de
www.armstrong-decken.at
www.armstrong.ch

Armstrong Metalldecken AG
Breitfeldstrasse 8
9015 St. Gallen
Switzerland
Tel.: +41 (0) 71 313 63 63
Fax: +41 (0) 71 313 64 00

Zentralschweiz
Armstrong Metalldecken AG
Büro / Lager Zentralschweiz
Grossweid 9
CH-6026 Rain
Tel.: +41 (0) 41 921 63 63
Fax: +41 (0) 41 921 63 80

Suisse Romande
Armstrong Plafonds Métalliques SA
Bureau Suisse Romande
3, rue Gustave-Monynier
CH-1202 Genève
Tel.: +41 (0) 22 731 60 70
Fax: +41 (0) 22 731 60 74

Austria/Eastern Europe
Armstrong Metalldecken GmbH
Bundesstrasse 70
A-6830 Rankweil
Tel.: +43 (0) 55 22 34 44-0
Fax: +43 (0) 55 22 34 44-8

Armstrong Metalldecken GmbH
Messendorferstrasse 6
A-8041 Graz
Tel.: +43 (0) 31 64 71 584
Fax: +43 (0) 31 64 71 584-10

Spain
Armstrong Building Products
Oficina de ventas España
Immeuble Paryseine
3 Allée de la Seine
94854 Ivry-sur-Seine
Francia
Tel.: (+ 34) 91 642 04 99
00 800 90 21 03 68
Fax: (+33) 1 4521 04 11
e-mail: info-espana@armstrong.com
www.armstrong.es/techos

Portugal
Armstrong Floor Product
Rua de Manuel Assunçao de Falcao, 63
4475-041 Santa Maria de Avioso - Maia
Portugal
Tel.: (+351) 22 982 81 10
Fax: (+351) 22 982 81 19
e-mail: service_portugal@armstrong.com
www.armstrong.com.pt

France & French Speaking Africa
Armstrong Building Products SAS
Bureaux Commerciaux France
Immeuble Paryseine
3 Allée de la Seine
94854 Ivry-sur-Seine
Tel.: 0800 41 36 43
Fax: (+33) 1 45 21 04 11
e-mail: info-france@armstrong.com
www.armstrong.fr/plafonds

Siège social
Armstrong Building Products SAS
67 Rue de Salins
BP 89
25300 Pontarlier
France

Italy & Greece
Armstrong Building Products
Ufficio Commerciale Italia
Immeuble Paryseine
3 Allée de la Seine
94854 Ivry-sur-Seine
Francia
Tel.: (+39) 02 66 22 76 50
Fax: (+39) 02 66 20 14 27
e-mail: info-italia@armstrong.com
www.armstrong-soffitti.it
www.armstrong.eu

Netherlands
Armstrong Building Products B.V.
Verkoopkantoor Nederland
Claudius Prinsenlaan 126
Postbus 3803
4800 DV Breda
Nederland
Tel.: (+31) 076-5230200
Fax: (+31) 076 521 04 07
e-mail: benelux-info@armstrong.com
www.armstrong.nl/plafonds

United Kingdom
Armstrong World Industries Ltd
Building Products Division
Armstrong House
38 Market Square
Uxbridge UB8 1NG
Tel.: 0800 371849
Fax: (+44) 1895 274287
e-mail: sales-support@armstrong.com
www.armstrong-ceilings.co.uk

Republic of Ireland
Armstrong World Industries Ltd.
108 Greenlea Road
Terenure
Co Dublin 6W
Ireland
Tel.: 1800 409002
Tel.: (+353) 1 499 1701
Fax: (+353) 1 490 7061
e mail: sales-support@armstrong.com
www.armstrong-ceilings.ie

MIDDLE EAST / AFRICA / TURKEY

Armstrong World Industries Ltd
Africa Middle East Turkey Division
Armstrong House
38 Market Square
Uxbridge UB8 1NG
Tel.: (+44) 01895 251122
Fax: (+44) 01895 272928
e-mail: sales-support@armstrong.com
www.armstrong.eu
Israël: www.armstrong.co.il
South Africa: www.armstrong-ceilings.co.za

Dubai | United Arab Emirates
Armstrong World Industries JLT
Office No. 2003, 20th Floor
Gold Crest Executive Tower
Jumeirah Lakes Towers
P.O. Box 73831
Dubai, U.A.E.
info-me@armstrong.com
www.armstrong.ae

Türkiye
Armstrong Europa GmbH
Türkiye Satiş Temsilciliği
Sarıyer-Istanbul
Türkiye
Gsm: +90 533 367 54 89
Fax: +90 212 257 44 78
www.armstrong.com.tr
cbalci@armstrong.com

CENTRAL EUROPE NORTH

(DK/EE/FIN/IS/LT/LV/N/PL/S)
Armstrong Building Products BV
Sp. z o.o. Oddział w Polsce
ul. Domaniewska 37
02-672 Warszawa
Poland
Tel.: (+48) 0 22 337 86 10/ 86 11
Fax: (+48) 0 22 337 86 12
e-mail: service-ce@armstrong.com
Latvia: www.armstrong.lv
Lithuania: www.armstrong.lt
Norway: www.armstrong.no
Poland: www.armstrong.pl
Sweden: www.armstrong.se

CENTRAL EUROPE SOUTH

(AL/BA/BG/CZ/HR/HU/KO/MD/ME/MK/RO/RS/SK/SI)
Armstrong Building Products
Lighthouse building,
Jankovcova 1569/2c,
170 00 Praha 7,
Czech Republic
Tel. : +420 234 700 543
e-mail: service-ce@armstrong.com
Czech Republic: www.armstrong.cz
Hungary: www.armstrong.co.hu
Romania: www.armstrong.ro
Serbia: www.armstrong.rs
Slovakia: www.armstrong.sk
Slovenia: www.armstrong.si

EASTERN EUROPE

CIS
Armstrong Moscow GmbH
Park Place, office E502
113/1, Leninsky Prospekt
Moscow 117198
Russia
Tel.: (+7) 495 956 5100
Fax: (+7) 495 956 5101
e-mail: info-cis@armstrong.com
Russian Federation: www.armstrong.ru

Avvertenza

Il materiale fotografico ed i disegni contenuti in questo catalogo non rappresentano raccomandazioni da parte di Armstrong Building Products sull'impiego dei materiali o sui sistemi di installazione. Evidenziamo, inoltre, che i colori presentati in questa brochure possono variare rispetto ai prodotti. I dati tecnici contenuti nel presente documento sono relativi ai risultati ottenuti nei test di laboratorio. E' responsabilità dell'installatore o dell'utilizzatore finale, verificare con il nostro Team tecnico, che le applicazioni dei prodotti siano compatibili con gli standard qualitativi divulgati. La commercializzazione dei nostri prodotti è regolata dalle nostre condizioni generali di vendita. Le specifiche dei prodotti possono variare, senza obbligo di preavviso.

PX1204 Armstrong Building Products R.C.S. Besançon B 784 131 575 Printed in E.C.
This document is printed on paper that comes from sustainably managed forests. PEFC/10-31-945
Agency: EPCOM. © Nike Bourgeois, Miguel de Guzmán, Sandro Lendler, Simon Miles, Beppe Raso, Grigori Rassinier, Francisco Urruti, Gettyimages, Joao Morgado, Jiří Pařízek.

Certifié PEFC
Ce produit est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées.
PEFC
10-31-1222
pefc-france.org

AMBIENTE

Approfondisci i programmi di riciclaggio Armstrong, le sue iniziative e politiche ambientali.

PRODOTTO

Naviga on-line l'intero portfolio dei prodotti e delle soluzioni Armstrong.

INFORMAZIONE TECNICA

Accesso on-line all'informazione tecnica come le guide informative, i report dei test acustici e di resistenza al fuoco, i disegni CAD ed anche le nostre brochure e le schede prodotto.

ISPIRAZIONE

Scoprite i nostri strumenti di ispirazione on line come il nuovo "Book of Ideas", la "Galleria Progetti" ...

CONTATTO

Inviaci le tue domande tecniche o richiedi on-line la documentazione ed i campioni, puoi anche trovare un Distributore Armstrong o un Posatore Omega.

SELEZIONA UN CRITERIO DI RICERCA

& affina la ricerca per trovare il prodotto desiderato

www.armstrong.it

Armstrong®